COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1925.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 180.

A

Pages.

ABERRATION. — L'entraînement de l'éther et l'aberration des étoiles, par M. *F. Zerner* 1903

— Voir *Ether*.

ABSORPTION. — Sur l'absorption exceptionnellement intense d'une radiation par l'atome qui vient de l'émettre; par MM. *Maurice de Broglie* et *Jean Thibaud* 179

— Sur l'absorption ultraviolette en fonction de P_H de quelques acides organiques envisagés à la manière d'indicateurs ultraviolets; par M. *Fred Vlès* et Mlle *Madeleine Gex* 1342

— Voir *Pétroles, Radioactivité, Spectres d'absorption*.

ABSORPTION DES VAPEURS. — Sur l'absorption des vapeurs par le charbon; par M. *Edouard Urbain* 63

ABSORPTION VÉGÉTALE. — Sur l'absorption sélective du potassium par les plantes; par MM. *G. André* et *E. Demoussy* 1052

ACADÉMIE. — État de l'Académie des sciences au 1er janvier 1925 5

— M. *Guillaume Bigourdan*, Président sortant, fait connaître l'état où se trouve l'impression des recueils et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1924. 15

— Allocution prononcée par M. *Guillaume Bigourdan* en quittant la présidence 18

— Id. par M. *Louis Bouvier*, en prenant possession du fauteuil de la présidence 19

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *Gorini*, qui assiste à la séance. 89

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le fascicule 2 de l'« Inventaire des périodiques des bibliothèques de Paris » est en distribution au Secrétariat 233

— M. *le Président* souhaite la bienvenue à M. *Wheeler*, qui assiste à la séance. 705

— Une médaille frappée à l'effigie de *Henri Poincaré* est remise à Mme Vve Henri Poincaré et à M. Raymond Poincaré. Allocutions de M. le *Président* et de M. *Paul Appell* 977

— M. le *Président* annonce un déplacement de séance en raison des fêtes de Pâques 1082

— M. le *Président* souhaite la bienvenue

Pages.

à M. *Mollerup*, qui assiste à la séance 1193

— M. le *Commissaire général de l'Exposition internationale des arts décoratifs* fait savoir que les Membres de l'Institut auront libre accès à l'Exposition sur la présentation de leur médaille..... 1384

— M. le *Président* annonce un déplacement de séance en raison des fêtes de la Pentecôte..... 1549

— La *Société chimique de Pologne* adresse des condoléances à l'occasion de la mort de M. *A. Haller*.. 1564

— Est invité à se faire représenter au bi-Centenaire de l'*Académie des Sciences de Russie*, qui aura lieu en septembre 1925..... 1564

— Décide d'apporter certaines modifications et additions au Règlement des *Comptes rendus*..... 1709

— M. le *Président* souhaite la bienvenue à M. *S. A. Mitchell*, qui assiste à la séance..... 1710

— Id. à M. *L. J. Henderson*, qui assiste à la séance..... 1877

— Voir *Candidatures, Commissions, Conférence, Congrès, Conseil, Conservatoire national des arts et métiers, Décès, Décrets, École, Élections, Fondations, Nécrologie, Notices, Plis cachetés, Sociétés, Solennités scientifiques, Unions.*

Acétates alcalins. — Électrolyse des acétates alcalins en dissolution dans l'alcool méthylique; par M. *J. Salauze*..... 662

Acide borique — Voir *Pouvoir rotatoire.*

Acide carbonique — Voir *Chimie biologique.*

Acide malique — Voir *Pouvoir rotatoire.*

Acides. — Voir *Diffusion.*

Acides gras. — Sur l'orientation moléculaire des acides gras; par M. *Jean-Jacques Trillat*..... 280

— Au sujet d'une récente communication relative aux acides gras; par M. *G. Friedel*..... 409

— Sur l'interprétation physique des spectres X d'acides gras; par MM. *L. de Broglie* et *Jean-Jacques Trillat* 1485

Acides organiques. — Relation entre la structure des monoacides non saturés et leur oxydation sulfochromique comparée; par M. *Louis-Jacques Simon*..... 833

— Décomposition catalytique des chlorures d'acides; par M. A. *Mailhe*. 1111

— Étude des acides gras et des diacides au moyen des rayons X; par M. *J.-Jacques Trillat*..... 1329

— Sur l'origine de l'acide β-oxybutyrique obtenu par processus microbien; par M. *Lemoigne*..... 1539

— Sur l'amide phényl-α-oxycrotonique. Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone; par M. *J. Bougault* 1944

— Voir *Absorption, Photolyse, Quinones.*

Acide sulfurique. — Dosage rapide de l'acide sulfurique dans les eaux; par M. *F. Wanderbulcke*..... 515

— Voir *Aciers, Electrolyse, Oxydes d'azote.*

Acide tartrique. — Voir *Pouvoir tartrique.*

Acidose. — Recherches sur le mécanisme de l'acidose; par MM. *Léon Blum* et *Maurice Delaville*..... 1294

Aciers. — Contribution à l'étude des aciers étirés à froid; par M. *Delbart*. 934

— Étude de la corrosion dans l'acide sulfurique à divers degrés de concentration des aciers étirés à froid; par M. *Delbart*..... 1942

— Voir *Trempe.*

Aconitine. — Altération des solutions d'aconitine au cours de leur vieillissement; par MM. *Goris* et *M. Metin*..... 1443

— Voir *Toxicologie.*

Acoustique. — Montage rationnel des instruments à corde; par M. *André Broca*..... 507

— Sur les zones de silence par réflexion sur des surfaces de discontinuité atmosphériques; par M. *Ernest Esclangon* 1412

— Sur la propagation des ondes sonores dans le sol; par MM. *Barré* et *Schnell*..... 1415

— Ondes secondaires produites par une onde aérienne; par M. *Th. Vautier*. 1919

Pages.

— Voir *Physiologie des sensations.*

ACTINOMÉTRIE. — Sur la sensibilité des actinomètres à électrodes de mercure; par M. *G. Athanasiu*..... 587

— *Errata* relatifs à cette communication..... 1974

ADHÉRENCE. — Voir *Hydrodynamique.*

ADRÉNALINE. — Sur un nouveau cas d'inversion des effets adrénaliniques; par. M. *Raymond Hamet.* 2074

ADSORPTION. — Sur le mécanisme de l'adsorption des ions; par M. *René Audubert* et Mlle *Marguerite Quintin* 513

AÉRODYNAMIQUE. — Sur le sillage des cylindres tournants; par M. *A. Lafay.* 729

— Sur les déviations, de la poussée du vent, sur un cylindre, produites par une lame d'air jaillissant tangentiellement à la surface de ce corps; par M. *A. Lafay*..... 1901

— Voir *Moulins à vent, Sillage, Tourbillons.*

AÉROLITES. — Voir *Météorites.*

AÉRONAUTIQUE. — Voir *Navigation aérienne.*

AFFINITÉ. — Affinité; par M. *Th. de Donder*..... 1334

— Calcul de l'affinité spécifique; par M. *Th. de Donder*..... 1922

AGAR-AGAR. — Sur le pouvoir absorbant de l'agar-agar; par M. *Jean Effront*..... 29

AGRONOMIE. — Voir *Engrais.*

AIMANTATION. — Sur l'aimantation permanente naturelle et artificielle des roches; par MM. *F. Lœwinson-Lessing* et *V. Mitkewitch*.... 942

— Voir *Magnétisme.*

ALBUMINES. — Voir *Métabolisme.*

ALCALOÏDES. — Voir *Chimie biologique, Elimination urinaire, Narcotine, Toxicologie, Tropane.*

ALCOOLS. — Sur la désamination semi-pinacolique de quelques amino-alcools; par MM. *Al. Orékhoff* et *Max Roger*..... 70

— Voir *Ébullition, Fermentation alcoolique, Miscibilité, Spectres d'absorption.*

ALDÉHYDES. — Voir *Hématologie, Spectres d'absorption, Tryptophane.*

ALDIMINES. — Voir *Nitriles.*

ALGÈBRE. — Voir *Probabilités.*

Pages.

ALGUES. — Sur la culture d'une Algue phéosporée épiphyte, *Strepsithalia Liagoræ* Sauv; par M. *C. Sauvageau*..... 1464

— Sur le développement d'une Algue phéosporée *Leathesia difformis* Aresch; par M. *C. Sauvageau*.... 1632

— Sur la neutralisation en France d'une Floridée australasienne (*Asparagopsis armata* Harv.) et sur ses ioduques; par M. *C. Sauvageau*.. 1887

— Voir *Cytologie végétale.*

ALIMENTATION. — Viande cuite et viande crue dans l'alimentation des poissons; par MM. *Charles Richet, M. Oxner* et *J. Richard*..... 405

— Équilibre alimentaire et proportions relatives des sels minéraux et des glucides d'une ration; par Mme *L. Randoin*, M. *J. Alquier*, Mlles *Asselin* et *Charles*..... 2063

— Voir *Avitaminose, Broméliacées, Hématologie, Lait, Métabolisme, Microbiologie, Physiologie animale, Pois, Reproduction.*

ALIMENTATION VÉGÉTALE. — L'hexaméthylène-tétramine est bien un aliment pour les végétaux. Nouvelles recherches sur le haricot et la moutarde blanche; par MM. *E.* et *G. Nicolas*..... 860

ALLIAGES. — Voir *Cémentation.*

ALLOXANTINE. — L'alloxantine réactif, d'application très générale, du fer-ricum; par M. *Georges Denigès*... 519

ALTERNATEURS. — Nouvelle méthode pour l'analyse harmonique des courbes de force électromotrice des alternateurs; par M. *André Blondel* 353

ALTITUDES. — Sur un appareil à fil chaud pour la détermination des grandes altitudes; par MM. *E. Huguenard, A. Magnan* et *A. Planiol.* 828

ALUMINE. — Voir *Catalyse, Oxydes doubles.*

ALUMINIUM. — Influence des traitements thermiques et mécaniques sur la vitesse de dissolution de l'aluminium dans l'acide chlorhydrique; par MM. *Xavier Waché* et *Georges Chaudron* 1495

— Voir *Chimie agricole, Dilatation, Solidification.*

Pages.

AMBRE. — Sur la formation de l'ambre mat naturel; par M. *Charles Chéneveau* 446

AMIBES. — Voir *Cytologie animale.*

AMIBOCYTES. — État quiescent et état actif chez les amibocytes d'Arénicole; par M. *E. Fauré-Frémiet*.... 396

AMIDES. — Voir *Acides organiques.*

AMIDON. — Voir *Cytologie végétale.*

AMINES. — Action de l'eau oxygénée sur les magnésyl-arylamines; par MM. *J.-F. Durand* et *R. Naves*... 521

— Voir *Alcools, Cétones, Synthèse chimique, Tropane.*

AMINES AROMATIQUES. — Voir *Quinones.*

AMMONIAC. — Voir *Cyanamide.*

ANALYSE. — Semi-continuité et recherche directe de certains minima; par M. *André Roussel*..... 1387

— Le théorème de Taylor dans l'analyse générale; par M. *Lawrence M. Graves*..... 1719

— Voir *Calcul intégral, Congruences, Continuité, Courbes gauches, Différentielle, Ensembles, Equations, Equations différentielles, Equations intégrales, Espaces, Fonctions, Fonctions holomorphes, Fractions, Géométrie, Groupes, Intégrales, Intégration, Invariants, Itération, Limites, Nombres, Polynomes, Séries, Transformations.*

ANALYSE CHIMIQUE. — Sur une nouvelle méthode d'analyse quantitative par rayons X; par M. *Eugène Delauney* 1658

ANALYSE MAGNÉTOCHIMIQUE. — Recherches magnéto-chimiques sur la formation des chaînes fermées et des groupements nucléaires dans les composés organiques; par M. *Paul Pascal*..... 1596

— *Errata* relatifs à cette communication 1800

ANAPHYLAXIE. — Quelques observations sur le mécanisme de l'anaphylaxie sérique; par M. *Harry Plotz* 167

ANATOMIE. — Voir *Cerveau, Cœlentérés, Éléphants, Muscle strié, Python, Vision.*

ANATOMIE COMPARÉE. — Voir *Écrevisse, Insectes, Os pénien.*

Pages.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Voir *Cancer.*

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur les formations cribro-vasculaires médullaires de deux Crassulacées; par M. *Raymond Hamet*..... 1424

— Voir *Histologie végétale, Liber, Rosacées, Violette odorante.*

ANATOXINES. — Voir *Toxines.*

ANÉMOMÉTRIE. — Voir *Navigation aérienne.*

ANHYDRIDE CARBONIQUE. — Voir *Explosions, Oxyde de carbone.*

ANNÉLIDES. — Voir *Reproduction.*

ANNÉLIDES POLYCHÈTES. — La ponte et le développement chez une Annélide polychète sédentaire : *Nicolea zostericola* Mgrn; par M. *R. Herpin.* 864

ANTHORINE. — Voir *Toxicologie.*

ANTIDÉTONANTS. — Au sujet de l'utilisation des antidétonants; par M. *P. Dumanois*..... 1392

ANTIOXYGÈNES. — Voir *Oxydation.*

ANTISEPSIE. — Sur l'antisepsie induite ou autrement dit sur l'action microbicide exercée à distance, sans contact matériel, sur une dilution bactérienne par une solution très étendue d'hypochlorite de sodium; par MM. *Philippe Bunau-Varilla* et *Émile Techoueyres*..... 1615

APPROXIMATIONS. — Voir *Equations différentielles, Probabilités.*

ARC ÉLECTRIQUE. — Étude des composés chimiques des sels dans l'arc électrique; par MM. *T. Peczalski* et *G. Mokrzycki*..... 1829

— Un arc tournant entre électrodes de charbon; par M. *Pauthenier*..... 1834

ARCHÉOLOGIE MILITAIRE. — Voir *Damasquinage.*

ARGENT. — Sur les conditions d'apparition et la structure des bandes de l'argent λ 3330 et λ 3358; par MM. *Ernest Bengtsson* et *Erik Svensson*..... 274

ARGILES. — Argiles, kaolins, etc. Gélivité; par M. *A. Bigot*..... 287

— Argiles, kaolins, silices légères, densité, porosité, gaz occlus; par M. *A. Bigot* 666

ARGON. — Détermination du potentiel critique L_{III} de l'argon. Discussion de la précision de cette mesure

Pages.

et des mesures analogues; par M. *F. Holweck* 266
— Voir *Fermentation alcoolique.*
ARITHMÉTIQUE. — Voir *Invariants, Nombres, Probabilités.*
ARSENIC. — Voir *Paludisme, Syphilis.*
ASCARIS. — Voir *Embryologie.*
ASPARAGINE. — Voir *Pouvoir rotatoire.*
ASPERULOSIDE. — Sur l'aspéruloside, glucoside nouveau retiré de l'Aspérule odorante; par M. *H. Hérissey.* 1695
ASTRONOMIE. — La photographie des étoiles en plein jour; par M. *Maurice Hamy* 626
— M. *A. Verschaffel* envoie à l'Académie les observations faites en 1920 et 1921 au Cercle méridien de l'Observatoire d'Abbadia et présente quelques remarques 788
— Observation au sujet de la communication précédente; par M. *Emile Picard* 790
— Voir *Chronométrie, Comètes, Cosmogonie, Éclipses, Étoiles, Mécanique céleste, Optique, Protubérances.*
ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Voir *Aberration, Éclipse, Lune, Mars, Optique, Réfraction, Soleil.*

Pages.

ATMOSPHÈRE SOLAIRE. — Voir *Soleil.*
ATOMES. — Voir *Physique atomique.*
AUDITION. — Voir *Physiologie des sensations.*
AVIATION. — Sur une méthode d'étude des efforts d'inertie résultant des manœuvres de pilotage des avions; par MM. *E. Huguenard, A. Magnan* et *A. Planiol* 1899
— Voir *Aérodynamique, Moteurs d'aviation, Navigation aérienne, Vol à voile.*
AVITAMINOSE. — Avitaminose C et cholestérinémie; par MM. *Mouriquand Léulier, Michel, Idrac* 1699
— Voir *Respiration animale.*
AZOTE. — Sur la structure des spectres des lignes de l'azote et de l'oxygène ionisés; par M. *F. Croze* 277
— Les produits de la fixation de l'azote atmosphérique par l'*Azotobacter agile*; par MM. *S. Kostytschew* et *A. Ryskaltchouk* 2070
AZOTE. — Voir *Biologie des sols, Engrais.*
AZOTOBACTER. — Voir *Bactériologie.*

B

BACTÉRIOLOGIE. — Sur l'élimination urinaire du *Bacillus coli communis* et sur son origine hématogène; par M. *H. Vincent* 239
— Réflexions au sujet de la note de M. *H. Vincent*; par M. *P. Bazy* .. 242
— Bacilles pyocyanoïdes de la variété mélanogène; par M. *C. Gessard* .. 972
— Le symplasme bactérien existe-t-il ? Cas de l'Azotobacter; par M. *J. Beauverie* 1792
— Voir *Antisepsie, Azote, Biologie des sols, Cancer, Chimie biologique, Colibacillurie, Eaux alimentaires, Infusoires, Microbiologie.*
BALISTIQUE. — Sur les principes de la balistique intérieure; par MM. *Gossot* et *Liouville* 1014
BARRAGES. — Sur les barrages déversoirs; par MM. *C. Camichel, L. Escande* et *M. Ricaud* 99
— Sur la rupture du barrage de Bouzey; par M. *Vladimir de Belaevsky* 422
BARYUM. — Voir *Spectroscopie.*
BENZINE. — Voir *Ebullition.*
BETTERAVE. — Structure et chimisme dans la betterave; par MM. *H. Colin* et *A. Grandsire* 599
— Variations dans la composition du jus d'une betterave suivant l'état de désintégration du tissu et des procédés de pression; par M. *O. Munerati* 1176
BIBLIOGRAPHIE. — M. *A. Lacroix* dépose sur le Bureau le deuxième fascicule de l'« Inventaire des périodiques scientifiques des bibliothèques de Paris » 23
BIOLOGIE. — Sur la pression de la matière vivante dans la biosphère; par M. *Vernadsky* 2079
BIOLOGIE ANIMALE. — Voir *Amibes, Annélides polychètes, Hémoclasie, Hérédité, Infusoires, Morphologie*

Pages.

animale, Parthénogenèse, Poumon, Pourpres, Reproduction, Sérums, Tératologie.

Biologie des sols. — Influence du milieu des cultures sur les numérations de protozoaires du sol; par Mme *Jean François-Perey*..... 315

— Sur une méthode pour apprécier le pouvoir fixateur de l'azote dans les terres; par M. *S. Winogradsky*. 711

— Sur la formation d'hyposulfite aux dépens du soufre par les microorganismes du sol; par M. *G. Guittonneau*..... 1142

Biologie végétale. — Sur la pluralité des produits de la photosynthèse déduite de l'étude des échanges gazeux entre l'atmosphère et la plante entière; par M. *P. Mazé*.. 306

— Loi bioénergique quantitative de la formation des hydrates de carbone aux dépens des protéiques et des graisses chez les végétaux; par M. *Emile-F. Terroine*, Mlle *S. Trautmann* et M. *R. Bonnet*..... 1181

— Action de la lumière sur les Mousses; par M. *Ad. Davy de Virville*..... 1959

— Voir *Absorption végétale, Alimentation végétale, Algues, Blé, Broméliacées, Chimie végétale, Culture asymbiotique, Cytologie végétale, Embryologie végétale, Mitochondries, Muscinées, Orge, Physiologie végétale, Toxicologie végétale, Végétation lacustre.*

Biréfringence. — Biréfringence électrique du limonène; par M. *R. de Mallemann*..... 1483

Pages.

Bismoxyl. — Sur les propriétés catalytiques du bismoxyl; par MM. *A. Maubert, L. Jaloustre, P. Lemay* et *G. Andréoly*..... 539

Bismuth. — Mode d'action du bismuth dans la syphilis; par MM. *C. Levaditi* et *A. Girard*..... 402

— Voir *Syphilis.*

Blés. — Production de nouveaux hybrides entre les espèces sauvages de *Triticum* (*monococcum* L., dicoccoïdes Korn.) et les principaux Blés cultivés. Analyse de leurs affinités; par M. *L. Blaringhem*..... 218

— Observations nouvelles sur la Xénie chez le Blé; par M. *L. Blaringhem.* 389

Bombe calorimétrique. — Destruction de la bombe calorimétrique de Berthelot. Son remplacement par une bombe d'un type nouveau; par M. *Ch. Moureu*..... 558

Borates. — Voir *Pentaborates.*

Botanique. — Voir *Algues, Champignons, Végétation lacustre, Violette, Viticulture.*

Bromatologie. — Voir *Pois.*

Broméliacées. — Sur le mode d'alimentation des Broméliacées sans racines; par M. *Raphaël Dubois*.... 1050

Bromures. — Étude cinétique de la réduction du bromure mercurique par le formiate de sodium; par MM. *F. Bourion* et *J. Picard*.... 1599

Bromures doubles. — Voir *Chimie physique.*

Bulletins bibliographiques. — 88, 176, 344, 619, 779, 1191, 1376, 1446, 1546, 1619, 1708, 1800, 1876, 1975

C

Cadmium. — Voir *Solidification, Spectroscopie.*

Caisse des recherches scientifiques. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui désigner un Membre qui fera partie de la deuxième section de la Commission technique de cette Caisse en remplacement de M. *Maquenne*, (demande erronée : M. *Maquenne* appartenant à la Caisse des recherches au titre de Muséum)..... 412

— M. *L. Lindet* est élu (élection nulle pour le motif ci-dessus)..... 561

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres, qui fera partie de la deuxième section de la Commission technique de cette Caisse, en remplacement de M. *Haller*, décédé..... 1892

— M. *H. Le Chatelier* est élu..... 1999

Calcul. — Voir *Erreurs, Probabilités.*

Calcul différentiel. — M. *Tullio Lévi-Civita* fait hommage de ses « Leçons de calcul différentiel ab-

Pages.

solu », recueillies et rédigées par *Enrico Persico* 485

CALCUL INTÉGRAL. — Sur une méthode d'intégration par approximations successives des systèmes d'équations aux dérivées partielles de forme résolue; par M. *R.-H. Germay* 633

CALORIMÉTRIE. — Voir *Bombe calorimétrique, Thermochimie.*

CAMPHRE. — Action des *p*-bromanisyl et *p*-bromotolylmagnésiums sur le camphre; par Mlle *S. Leduc* 1502

— Voir *Pouvoir rotatoire.*

CANCER. — A propos du cancer des plantes ou crown gall; par M. *P.-E. Pinoy* 311

— Sur les terminaisons nerveuses dans les cancers humains; par M. *R. Argaud* 551

CANDIDATURES. — M. *J. Tilho* pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de géographie et navigation, par la mort de M. *É. Bertin* 107

— Liste de candidats à la place vacante dans la Section de géographie et navigation par le mort de M. *É. Bertin* : 1° M. *Eugène Fichot*; 2° MM. *Félix Arago, Charles Doyère, Georges Perrier, Edouard Perrin, Jean Tilho*; 3° M. *Charles Maurain* 343

— M. *Max Ringelmann* pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'économie rurale, par la mort de M. *L. Maquenne* 561

— M. *E. Schribaux* fait de même 799

— M. *E. Fleurent* fait de même 1008

— M. *G. André* fait de même 1315

— M. *Em. Demoussy* fait de même 1384

— Liste de candidats à la place vacante dans la Section d'économie rurale par la mort de M. *L. Maquenne* : 1° M. *Pierre Mazé*; 2° M. *Gustave André*; 3° MM. *E. Demoussy, Émile Fleurent, Max Ringelmann, Émile Schribaux* 1545

— M. *E. Brylinski* pose sa candidature à la place vacante dans la Division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut* 1239

— M. *Léon Guillet* fait de même 1384

Pages.

— M. *Jean Rey* fait de même 1468

— Liste des candidats à la place vacante, dans la Division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut* : 1° M. *Léon Guillet*; 2° MM. *Paul Boucherot* et *Jean Rey*; 3° MM. *Louis Breguet, Emile Brylinski* et *Ernest Fourneau* 1875

— Voir *Élections.*

CAPILLARITÉ. — Voir *Tension superficielle.*

CARBONATE DE MAGNÉSIE. — Contribution à l'étude de l'équilibre du carbonate de magnésie en solutions ammoniacales; par M. *Gérard H. Lafontaine* 2045

CARBONATES. — Voir *Lithologie, Pédologie.*

CARBONE. — Voir *Chimie analytique, Spectroscopie.*

CASÉINE. — Sur la coagulation de la caséine en présence des sels de chaux en solution acide; par M. *L. Lindet.* 1462

— Les divers complexes caséinate de chaux + phosphate de chaux et leur façon de se comporter vis-à-vis de la présure; par M. *Ch. Porcher* 1534

— Action de l'acide carbonique sur les caséinates calciques. Introduction tion à étude du carbonate de calcium colloïdal; par M. *Ch. Porcher.* 1788

CASÉINE. — Voir *Fromages.*

CASTRATION. — Sur l'hypertrophie compensatrice après castration unilatérale chez le coq domestique; par M. *J. Benoît* 1690

CATALASE. — Voir *Radium.*

CATALYSE. — Sur l'emploi, en catalyse, d'alumines ayant absorbé divers autres corps; par M. *André Charriou* 213

— Voir *Acides organiques, Bismoxyl, Oxydation.*

CELTIUM. — Sur la séparation du celtium et sur le spectre d'arc de cet élément; par MM. *J. Bardet* et *C. Toussaint* 1936

— Voir *Malacon.*

CÉMENTATION. — Cémentation des alliages ferreux par le chrome; par M. *J. Laissus* 2040

CERVEAU. — L'état du cerveau à la

Pages.

naissance chez le Chimpanzé; par Mlle *F. Coupin* 862

CÉTONES. — Dicétones et cétones mixtes dérivées de l'α-mononitrile de l'acide camphorique et du cyanocampholate de méthyle; par MM. *A. Haller* et *F. Salmon Legagneur* 881

— Isomérisation des vinylalcoylcarbinols $CH^2 = CH — CHOH — R$ en éthylalcoylcétones $C^2H^5—CO—R$; par MM. *Raymond Delaby* et *Jean-Marc Dumoulin* 1277

— Sur la préparation des δ-dicétones acycliques; par M. *E.-E. Blaise* et Mlle *M. Montagne* 1345

— Sur les δ-dicétones acycliques. Transformation en dérivés pyridiques; par M. *E.-E. Blaise* et Mlle *M. Montagne* 1760

— Sur le phénylbenzylglyoxal; par MM. *Charles Dufraisse* et *Henri Moureu* 1946

— Constitution de la diméthylcyclopentanone et de la diméthylcyclohexanone d'alcoylation obtenues par la méthode de l'amidure de sodium; par MM. *A. Haller* et *R. Cornubert*. 1988

— Voir *Acides organiques*, *Spectres d'absorption*.

CHALEUR. — Voir *Vaporisation*.

CHALEUR ANIMALE. — Production calorique et respiration des tissus *in vitro* chez les Homéothermes; par MM. *Emile-F. Terroine* et *Jean Roche* 225

CHAMPIGNONS. — Classification normale, classement auxiliaire et groupement pratique des Champignons; par M. *Paul Vuillemin* ... 102

— Sur la spécificité de quelques Hyménomycètes lignicoles vis-à-vis de leurs supports; par M. *L. Lutz*. 759

— Voir *Mycologie*, *Pleurotes*, *Toxicologie*.

CHAMP VISUEL. — Détermination du champ visuel anatomique monoculaire du cheval par la méthode de l'image transsclérale; par MM. *A. Rochon-Duvigneaud*, *E. Bourdelle* et *J. Dubar* 765

CHARBON. — M. *J. Basset* adresse une note intitulée : « Étude expérimentale sur le charbon symptomatique. La toxine de *B. Chauvœi* et son pouvoir immunisant » 1300

— Voir *Absorption des vapeurs*.

CHEMINS DE FER. — Sur l'équivalence piézométrique du débit des transports; par M. *A. Talon* 43

— Nouvelle méthode pour la détermination des prix de revient et la tarification des transports par chemins de fer; par Mlle *Thérèse Leroy* 251

— *Errata* relatifs à cette communication 480

CHENILLES. — Voir *Pathologie animale*.

CHÉTOPODES. — Voir *Cytologie animale*.

CHIMIE. — Voir *Oxydation*.

CHIMIE AGRICOLE. — Sur quelques propriétés de l'urée vis-à-vis des sols; par MM. *F. Couturier* et *S. Perraud* 1433

— Échange de l'ion aluminium des sols de divers types contre l'ion potassium d'un sel neutre; par M. *Ladislas Smolik* 1773

— Voir *Betterave*, *Biologie des sols*, *Graines*, *Pédologie*, *Sols forestiers*.

CHIMIE ANALYTIQUE. — Sur le dosage du carbone dans les substances organiques; par MM. *A. Desgrez* et *R. Vivario* 886

— Voir *Acide sulfurique*, *Alloxantine*, *Chimie végétale*, *Cobalt*, *Cupferron*, *Magnésium*, *Malacon*, *Oxyde de carbone*, *Radium*, *Zinc*.

CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur la présence de la silice dans les coupes histologiques incinérées. A propos d'une note de M. A. Policard (Extrait); par M. *L. Herrera* 538

— Sur une réaction chimique nouvelle des matières protéiques sèches applicables à l'histochimie; par M. *Marc Romieu* 875

— Sur une nouvelle méthode d'extraction des alcaloïdes ou de divers composés organiques contenus dans les organes; par M. *René Fabre* 966

— Contribution expérimentale à l'étude du transit des électrolytes. Vitesse de diffusion à travers un septum et sélection ionique; par M. *W. Mestrezat* et Mlle *Y. Garreau* 1069

— Sur la présence du nickel et du co-

Pages.

balt chez les animaux; par MM. *G. Bertrand* et *M. Machebœuf*..... 1380
— Principe d'une méthode de dosage des variations de l'acide carbonique dissous; par M. *R. Legendre*. 1527
— Signification des produits de dédoublement formés par le bacille *Coli* aux dépens du glucose; par MM. *E. Aubel* et *J. Salabartan*..... 1784
— Voir *Acides organiques, Azote, Bismoxyl, Caséine, Coagulation, Cobalt, Colloïdes, Cristallin, Défécation, Diabète, Elimination urinaire, Fromages, Hématologie, Insuline, Métabolisme, Microbiologie, Pharmacodynamie, Radium, Vitamines.*

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir *Quinones, Terre à brique.*

CHIMIE MATHÉMATIQUE. — Voir *Affinité.*

CHIMIE MINÉRALE. — Sur le déplacement des métaux alcalins par le fer; par MM. *L. Hackspill* et *R. Grandadam*..... 68
— Voir *Argiles, Celtium, Chloruthénites, Cristallogenèse, Cyanures, Eau oxygénée, Hydrates, Oxybromures de mercure, Oxychlorures de mercure, Oxydes d'azote, Pentaborates, Réduction, Silicates, Viscosité.*

CHIMIE ORGANIQUE. — Recherches dans la série du diphénylméthane. Sur le bromure de triméthylbenzhydrylammonium, par M. *Marcel Sommelet*..... 76
— Recherches sur les aptitudes migratrices du radical α-naphtyle; par M. *Emile Luce*..... 145
— M. *Moureu* présente à l'Académie une nouvelle édition des « Notions fondamentales de chimie organique »..... 629
— Comparaison des aptitudes migratrices de l'hydrogène et de quelques radicaux de la série acyclique, par Mlle *J. Lévy* et M. *Roger Lagrave*..... 1032
— Sur l'hexabromure de diacétylène; par MM. *Lespiau* et *Charles Prévost*..... 1347
— Sur le méthylphénylbutadiine; par M. *Charles Prévost*..... 1851
— Voir *Acétates alcalins, Acides organiques, Alcools, Analyse magnétochimique, Camphre, Catalyse, Cétones, Chimie synthétique, Chlorazoture de phosphore, Chloruration, Cristallographie, Cyclohexénols, Dérivés nitrés, Dérivés oxésériniques, Diacétylène, Eau oxygénée, Éthers, Éthers oxydes, Fluorène, Glucose, Glycérine, Glycols, Hexanones, Hydrogénation, Isatine, Nitriles, Octohydro-phénazine, Oxydation, Oxyésérine, Phénols, Photolyse, Pinènes, Quinones, Rayons X, Spectres d'absorption, Synthèse chimique, Tropane, Tryptophane, Urées.*

CHIMIE PATHOLOGIQUE. — Voir *Acidose, Hémoclasie.*

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE. — Voir *Insuline.*

CHIMIE PHYSIQUE. — Sur les solutions aqueuses et acétoniques des bromo et iodomercurates de potassium; par M. *Tourneux* et Mlle *Pernot*..... 740
— Sur une méthode de détermination de la répartition granulométrique des systèmes dispersés; par MM. *R Audubert* et *Henri Rabaté*..... 1663
— Voir *Absorption des vapeurs, Adsorption, Affinité, Argiles, Bromures, Carbonate de magnésie, Chlorure de méthyle, Complexes (chimie), Cyanamide, Densités, Électrolyse, Lithium, Miscibilité, Oxydes doubles, Polymérie, Pouvoir rotatoire, Solidification, Terres rares, Thermochimie, Verre.*

CHIMIE SYNTHÉTIQUE. — Sur une méthode générale de synthèse de dérivés ω-chlorallylés cycliques et par eux de carbures acétyléniques, d'alcools et d'aldéhydes cycliques; par M. *L. Bert*..... 1504
— Voir *Chlorure de benzyle.*

CHIMIE VÉGÉTALE. — Application aux *L. flexicaulis* de la méthode d'analyse par combustion; par Mlles *J. Lelièvre* et *Y. Ménager*..... 536
— Sur un complexe glucosidique instable de l'écorce de tige de Nerprun purgatif (*Rhamnus cathartica* L.); par MM. *M. Bridel* et *C. Charaux*. 857
— Sur la composition chimique d'un hybride de l'*Aconitum Anthora* L. et de l'*A. Napellus*; par MM. *A. Go-*

Pages.

ris et *M. Métin* 1282
— Sur les déséquilibres de concentration amenés par la diffusion; par M. *E. Demoussy* 1359
— Action combinée de l'acide chlorhydrique et du sodium métallique sur le rougissement d'un flavone extrait des feuilles rouges de *Prunus Pissardi*; par M. *St. Jonesco*. 1361
— L'action des acides minéraux et organiques combinée à celle du sodium métallique sur le rougissement de quelques flavones; par M. *St. Jonesco* 1523
— Voir *Agar-agar, Aspéruloside, Betterave, Biologie végétale, Cytologie végétale, Géine, Glucosides, Histologie végétale, Huiles végétales, Iodure stannique, Monotropitoside, Orobanches, Peroxydase, Rhamnicoside, Tannins, Toxicologie, Toxicologie végétale, Viticulture.*

CHIMPANZÉ. — Voir *Cerveau.*

CHIRURGIE. — Réactions de l'organisme humain sur les pièces prothétiques ou synthétiques en os hétérogène stérilisé par l'alcool bouillant; par MM. *Robineau* et *G. Contremoulins* 1543
— Voir *Coagulation.*

CHLORAZOTURE DE PHOSPHORE. — Sur le chlorazoture de phosphore; par M. *H. Rosset* 750
— *Errata* relatifs à cette communication 976, 1445

CHLORE. — Voir *Spectres d'étincelles.*

CHLORITE. — Sur une chlorite blanche de Madagascar; par M. *J. Orcel*.. 1672

CHLORURATION. — Voir *Cyclohexanones.*

CHLORURE DE BENZYLE. — Sur la préparation synthétique des homologues du chlorure de benzyle; par M. *Marcel Sommelet* 1349

CHLORURE DE MÉTHYLE. — Révision du poids du litre normal du gaz chlorure de méthyle; par M. *T. Batuecas* 1929

CHLORORUTHÉNITE. — Sur les chlororuthénites de potassium; par M. *R. Charonnat* 1271

CHOLESTÉRINE. — Voir *Avitaminose, Hématologie, Rayons X.*

CHROME. — Voir *Cémentation, Sesquioxydes.*

Pages.

CHROMOSCOPIE. — Voir *Cobalt.*

CHRONAXIE. — Double chronaxie du système optique de l'homme; par M. *Georges Bourguignon* et Mlle *Renée Déjean* 169
— Évolution de la chronaxie au cours de la crise de tétanie expérimentale par hyperpnée volontaire chez l'homme; par MM. *Georges Bourguignon* et *J.-B.-S. Haldane* 321
— Nouvelle démonstration de l'égalité des chronaxies entre le muscle strié et son nerf moteur; par M. et Mme *Louis Lapicque* 1056

CHRONOMÈTRIE. — M. *Jules Andrade* fait hommage d'un volume intitulé : « Horlogerie et chronométrie »..... 245
— L'emploi des cellules photo-électriques à l'observation et à l'entretien des pendules astronomiques ; par MM. *G. Ferrié* et *R. Jouaust*. 1145
— Sur les équations d'origines diverses qui peuvent affecter les Corrections de pendule employées au Bureau International de l'Heure (B. I. H.); par M. *G. Bigourdan*. 1309
— Sur les erreurs systématiques qui peuvent affecter les Corrections de pendule employées au B. I. H.; par M. *G. Bigourdan* 1877
— Sur les influences topographiques qui affectent les Corrections de pendule employées au B. I. H.; par M. *G. Bigourdan* 1986
— Voir *Métrologie, Synchronisation.*

CICATRISATION. — Voir *Histologie végétale.*

CINÉMATOGRAPHE. — L'invention du cinématographe; par M. *P. Noguès* 1723
— A propos de l'invention du cinématographe; par M. *Louis Lumière*. 1808

CLIMATOLOGIE. — La capacité pluviale du courant équatorial, facteur périodique du climat; par M. *Louis Besson* 1356

COAGULATION. — Les étapes de la coagulation vitale; par M. *Jules Amar*.. 465
— Sur quelques nouveaux corps anticoagulants de composition chimique définie; par M. *Auguste Lumière* 866
— Action anticoagulante des sels de zinc; par MM. *Auguste Lumière* et *Henri Couturier* 1364

Pages.

— Voir *Caséine, Pectine, Sérums, Toxicologie.*

COBALT. — Nouveau mode de diagnose et de dosage immédiat du cobalt par spectroscopie et chromoscopie; par M. *Georges Denigès*... 1748

— Sur les proportions du cobalt contenues dans les organes des animaux; par MM. *Gabriel Bertrand* et *M. Machebœuf*..... 1993

— Voir *Chimie biologique.*

COCCIDIES. — Essai de classification des coccidies disporocystées tétrazoïques; par MM. *A. Henri* et *Ch. Leblois*..... 700

CŒLENTÉRÉS. — Les nématocystes et spirocystes des Cœlentérés. Mode de fonctionnement et caractères différentiels; par M. *Robert Weill*..... 474

— La squelettisation des nématocystes des Cœlentérés; par M. *Robert Weill*..... 611

— Le ralentissement expérimental des nématocystes des Cœlentérés. Perméabilisation de la paroi capsulaire; par M. *Robert Weil*..... 772

COLIBACILLURIE. — Sur la pathogénie et les conditions d'entretien de la colibacillurie; par M. *H. Vincent.* 407

— Nouvelles recherches sur la pathogénie de la colibacillurie. Action d'un sérum thérapeutique anticolibacillaire; par M. *H. Vincent*.. 1083

— Sur la pluralité des toxines du *Bacillus Coli* et sur les bases expérimentales de la sérothérapie anticolibacillaire; par M. *H. Vincent*. 1624

— Voir *Bactériologie.*

COLLOÏDES. — Analyse électrocapillaire des colloïdes colorants; par M. *W. Kopaczewski*..... 1530

— Influence de très faible quantités de substances étrangères sur la stabilité des solutions colloïdales; par M. *A. Boutaric* et Mme *Y. Manière.* 1841

— Voir *Chimie physique, Solutions colloïdales.*

COLORATION DES FEUILLES. — Voir *Chimie végétale.*

COMÈTES. — Observations des comètes Schain (1925 *a*) et Reid (1925 *b*), faites à l'Observatoire de Besançon avec l'équatorial coudé; par M. *P. Chofardet*..... 1096

— Observations des comètes Schain 1925 *a*) et Reid (1925 *b*) faites à l'Observatoire de Marseille (équatorial d'Eichens, $0^m,26$ d'ouverture; par Mlle *O. Jasse*..... 1096

— Sur la comète Schain (1925 *a*) trouvée indépendamment par Comas Sola; par M. *Comas Sola*..... 1159

— Observations de la comète Orkisz (1925 *c*) faites à l'Observatoire de Besançon, équatorial coudé; par M. *P. Chofardet*..... 1245

— Observations de la comète Tempel II (1925 *d*, Stobbe), faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé de $0^m,33$ d'ouverture; par M. *P. Chofardet*..... 1906

— Observations de la comète Tempel II (1925 *d*) faites à l'équatorial de $0^m,49$ de l'Observatoire de Strasbourg; par M. *G. Rougier*..... 1907

— Sur le prochain retour de la comète périodique Borelly (1905 II = 1911 VIII = 1918); par MM. *G. Fayet* et *A. Schaumasse*..... 2013

— Voir *Cosmogonie, Oxyde de carbone, Spectroscopie.*

COMMISSION INTERNATIONALE DES ÉLÉMENTS CHIMIQUES. — M. *G. Urbain* fait hommage du deuxième Rapport de cette Commission. Table internationale des poids atomiques, 1925..... 245

COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. *E. Picard, D. Berthelot*; MM. *H. Le Chatelier, G. Urbain*; MM. *A. Rateau, G. Claude*, sont élus membres de la Commission qui formera une liste de candidats à la place vacante, dans la Division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1714

COMMISSION SUPÉRIEURE DES INVENTIONS. — M. *L. Lindet* est élu membre en remplacement de M. *Maurice Leblanc*, décédé..... 361

COMMISSIONS DE PRIX. — Formation des commissions de prix pour l'année 1925..... 630

COMPLEXES. — Voir *Fonctions, Géométrie.*

Pages.

Complexes (Chimie). — Étude spectrographique de la formation des complexes en solution et de leur stabilité; par M. *P. Job*..... 928

— Sur de nouveaux complexes de fer dérivés des triazines; par M. *Paul Pascal*..... 1850

— Voir *Iodure stannique, Spectroscopie.*

Compresseurs. — La réalisation des réactions chimiques dans des compresseurs; par M. *Marcus Brutzkus* 429

Comptes rendus. — Voir *Académie.*

Concentration. — Régimes permanents de concentration dans un courant de convection et son application à la physiologie; par M. *Stéphane Dombrowsky*..... 1869

— Voir *Chimie végétale, Diffusion, Spectrophotométrie.*

Conductibilité. — Sur la loi de variation avec la température de la conductibilité des sels solides et ses relations possibles avec le spectre caractéristique du métal du sel; par M. *P. Vaillant*..... 206

— Voir *Electricité atmosphérique.*

Conférence de la syphilis héréditaire. — MM. *F. Widal* et *H. Vincent* sont délégués à la Conférence de la syphilis héréditaire, qui se réunira à la Faculté de médecine de Paris..... 1714

Congrès international des Sociétés savantes de Normandie. — M. *Maurice d'Ocagne* est délégué à ce Congrès..... 1714

Congrès international de Médecine et de Pharmacie militaires. — M. *H. Vincent* prie M. le Président de l'Académie, membre du Comité d'honneur, de vouloir bien honorer de sa présence la séance inaugurale du IIIe Congrès international de médecine et de pharmacie militaires..... 1150

Congrès mixte des Associations espagnole et portugaise. — M. *G. Kœnigs* est délégué à ce Congrès à Coïmbra..... 1564

Congrès national des Pêches et Industries maritimes. — M. *le Secrétaire général* du IXe Congrès invite l'Académie à se faire représenter à cette Assemblée..... 798

M. *Joubin* est délégué par l'Académie..... 896

Congrès (Pan Pacific Science). M. *A. Lacroix* est chargé de représenter l'Académie au IIIe Pan Pacific science congress, qui se tiendra à Tokyo en 1926..... 1087

Congélation. — Voir *Muscle strié.*

Congruences. — Extension d'un théorème de Monge; par M. *Paul Appell*..... 782

— Sur les propriétés projectives des congruences non W à complexe linéaire osculateur non spécial; par M. *Paul Mentré*..... 1385

Conseil international des recherches. — Sir *Arthur Schuster*, Secrétaire général de ce Conseil, transmet le programme de la troisième Assemblée générale..... 896

— MM. *Emile Picard, A. Lacroix, Lallemand, Bourgeois, Ferrié* sont délégués à la session de ce Conseil, qui se tiendra à Bruxelles du 7 au 10 juillet 1925..... 1999

Conservatoire national des arts et métiers. — M. le *Sous-Secrétaire d'État de l'Enseignement technique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats aux deux chaires vacantes au Conservatoire..... 1892

— Liste des candidats à la chaire de chauffage industriel et verrerie : 1° M. *Emilio Damour* ; 2° M. *Paul Frion*..... 2088

— Liste de candidats à la chaire de céramique, chaux et ciments; 1° M. *Albert Granger*; 2° M. *Paul Frion*.. 2088

Continuité. — Sur la semi-continuité; par M. *André Roussel*..... 490

Contraction musculaire. — Sur la contraction extrême du muscle strié chez la grenouille; par M. *J. Nageotte*..... 761

— Voir *Muscle strié.*

Convection. — Voir *Concentration.*

Coq. — Voir *Castration.*

Cosmogonie. — Sur le mouvement d'un tourbillon dans un milieu résistant

Pages

application aux tourbillons planétaires; par M. *Emile Belot*..... 122
— Trajectoire du protosoleil dans la nébuleuse primitive et origine des comètes; par M. *Emile Belot*..... 1097
— La théorie balistique et les étoiles à variation continue; par MM. *Charles Nordmann* et *C. Le Morvan*... 1159
Coups de bélier. — Au sujet de la vitesse de propagation du coup de bélier dans les conduites en béton armé; par M. *de Sparre*..... 1626
Courant continu. — Voir *Électricité*.
Courants alternatifs. — Voir *Ondes électriques*.
Courants faibles. — Voir *Électricité*.
Courbes. — Voir *Géométrie*.
Courbes gauches. — Sur les courbes gauches algébriques; par M. *Légaut*..... 718
— Sur certaines courbes gauches; par M. *Tzitzéica*..... 1715
Crassulacées. — Voir *Anatomie végétale*.
Cristallin. — Sur la constitution chimique du cristallin normal et pathologique; par MM. *H. Labbé* et *F. Lavagna*..... 1186
Cristallogénèse. — Sur la modification du faciès des cristaux par suite de leur syncristallisation avec une matière étrangère dissoute dans l'eau mère; par M. *P. Gaubert*. 378
— Vitesse de cristallisation d'un gypse et obtention d'un plâtre à haute résistance; par M. *L. Chassevent*. 1026
Cristallographie. — Nouvelles observations sur l'orientation de l'iodure d'ammonium par le mica muscovite; par M. *L. Royer*..... 448
— Sur l'anisal-*p*-aminocinnamate d'éthyle; par M. *G. Friedel*..... 892
— Dispositif pour mesurer les constantes optiques des cristaux dans l'ultraviolet; par M. *Pierre Sève*..... 1951
— Sur les accolements réguliers de cristaux d'espèces différentes; par M. *L. Royer*..... 2050
— Voir *Acides gras, Minéralogie, Pouvoir rotatoire, Rayons X*.
Cuivre. — Voir *Dilatation*.
Culture asymbiotique. — Une vieille culture asymbiotique au Muséum; par M. *J. Costantin*..... 1806
Cupferron. — Sur quelques sels de cupferron; par M. V. *Auger* et Mlles *L. Lafontaine* et *Ch. Caspar*..... 376
Cyanamide. — Action de l'ammoniac sur la cyanamide; par M. *A. Couder*..... 926
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1191
— Persistance de l'azote dicyandiamidique dans une cyanamide calcique moulée, après plusieurs mois de séjour dans le sol; par MM. *A. Auguet* et *Albert Bruno*..... 1436
Cyanophycées. — Voir *Cytologie végétale*.
Cyanures. — Purification des cyanures de potassium et de sodium. Leur point de fusion; par M. *Grandadam*..... 1598
Cyanures alcalins. — Voir *Réduction*.
Cyclohexanones. — Sur la chloruration de la para-méthylcyclohexanone; par MM. *Marcel Godchot* et *Pierre Bedos*..... 295
Cyclohexénols. — Préparation des cyclohexénols par déshydratation catalytique des cyclohexanédiols; par M. *J.-B. Senderens*..... 790
— *Erratum* relatif à cette communication..... 404
Cyclones. — Sur les causes de destruction rapide des cyclones; par M. *Gabriel Guilbert*..... 850
Cystides. — Sur la nature des cystides chez les Basidiomycètes; par M. *R. Kuhner*..... 454
Cytologie animale. — Foyers de formation et voies de migration des nématocystes de *Halyclistus octoradiatus* Clark. Existence sur leur parcours, de réservoirs sélectifs; par M. *Robert Weill*..... 327
— Sur les expansions pétaloïdes des leucocytes des Chétopodes; le linome, le monasier neuro-moteur. Le cas de *Leydenia Gemmipara* Sch; par M. *Armand Dehorne*.... 333
— Action de la température sur le mouvement de translation de l'*Arcella vulgaris* Ehrenberg; par MM. *E. Fauré-Frémiet* et *Boris Ephrussi*. 608
— Les cellules germinales (gonocytes), sont au cours de la reproduction asexuée de *Salmacina Dysteri* Huxley, la source de la prolifera-

Pages.

tion blastogénique. Remarques à ce sujet sur l'histogenèse des néoplasmes; par M. *A. Malaquin*.... 873
— Vacuome et appareil de Golgi chez les Vertébrés; par M. *Marcel Aïel*... 959
— Sur l'exacte concordance des caractères du vacuome et de l'appareil de Golgi classique; par MM. *M. Parat* et *J. Painlevé*..... 1134
— Hydratation cellulaire et vitalité; par M. *Jules Amar*..... 1608
— Les amibocytes du Lombric à l'état quiescent et à l'état actif; par MM. *E. Fauré-Fremiet* et *J. Murakami*..... 1693
— Voir *Amibocytes, Bactériologie, Cœlentérés, Hématologie, Œnocytes, Ontogenèse, Parasitisme, Pathologie animale, Ver à soie.*

Cytologie végétale. — Sur le mode de formation des grains d'amidon dans les laticifères des Euphorbiacées; par M. *G. Mangenot*..... 157
— Évolution et verdissement des plastes dans les cellules cotylédonaires de diverses légumineuses pendant la germination; par M. *A. Maige*..... 855
— Nouvelles observations sur la structure des Cyanophycées; par M. *A. Guilliermond*..... 951
— Méthodes diverses d'appréciation du niveau du seuil de condensation amylogène; par M. *A. Maige*.... 1428
— Comment agissent les températures élevées, compatibles avec la vie, sur le développement des cellules; par M. *Marin Molliard*..... 1460
— Sur la phytostérine des écailles des bulbes dans les espèces du genre *Lilium*; par M. *Marcel Mirande*.. 1768
— Le phénomène de *cytomixis* dans les microsporocytes du *Podophyllum peltatum* L; par M. *R. de Litardière*..... 1771
— Voir *Chimie végétale, Embryologie végétale, Liber, Mitochondries, Vacuome.*

D

Damasquinage. — Sur le damasquinage à l'étain d'une arme de guerre médiévale; par M. *Georges-A. Le Roy*..... 1268

Décalcification. — Voir *Ossification.*

Décès de membres et de correspondants. — De M. *Jean Bergonié*, correspondant pour la section de médecine et de chirurgie..... 21
— de M. *Léon Maquenne*, membre de la section d'économie rurale..... 177
— de M. *Charles Rabut*, membre de la division des applications de la science à l'industrie..... 1081
— de M. *Albin Haller*, membre de la section de chimie..... 1301
— de M. *Louis Gentil*, membre de la section de géographie et navigation..... 1801
— de M. *Antoine Depage*, correspondant pour la section de médecine et chirurgie..... 1803

Décret approuvant l'élection de M. *Léon Guillet* pour occuper, dans la division des applications de la science à l'industrie, la place vacante par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1978
— Id. de M. *G. André* pour occuper, dans la section d'économie rurale, la place vacante par la mort de M. *L. Maquenne*..... 1710

Décharge oscillante. — Voir *Spectres d'étincelles.*

Défécation. — Contribution à la défécation du moût de pommes; par MM. *E. Kayser* et *H. Delaval*.... 1966

Densité. — Voir *Ensembles, Gravitation, Hélium.*

Dérivées. — Sur la possibilité de la définition générale de la dérivée, de l'intégrale et de la sommation des séries divergentes; par M. *A. Kolmogoroff*..... 362
— Sur quelques propriétés de la dérivée-limite; par M. *V. Weniaminoff*. 902

Dérivés nitrés. — Réduction des dérivés nitrés par l'hydrure de calcium; par MM. *J.-F. Durand* et *Sherrill Houghton*..... 1034

Dérivés oxésériniques. — Sur les dé-

Pages.

rivés oxésériniques; par MM. *Max* et *Michel Polonovski* 1273
Déversoirs. — Voir *Barrages*.
Diabète. — Recherches sur le diabète insipide et la diurèse; par MM. *J. Camus* et *J.-J. Gournay* 172
— Mécanisme régulateur du métabolisme des purines et diabète insipide; par M. *Charles Kayser* et Mlle *Eliane Le Breton* 1794
— Voir *Pancréas*.
Diacétylène. — Sur le diacétylène; par MM. *Lespiau* et *Charles Prévost* 675
Diatomées. — Voir *Géologie*.
Différentielle. — La notion de différentielle dans l'Analyse générale; par M. *Maurice Fréchet* 806
Diffraction. — Phénomènes de diffraction présentés par un réseau à secteurs alternativement transparents et opaques; par M. *A. Boutaric* et Mlle *F. Demora* 656
— Voir *Spectroscopie*.
Diffusion. — Sur le déplacement des acides par la diffusion; par M. *E. Demoussy* 1498
— Régime de concentration établi par la diffusion latérale dans un courant de convection; par M. *Stéphane Dombrovsky* 1581
— Voir *Physique moléculaire*.
Diffusion de la lumière. — Sur la diffusion de la lumière dans les fluides; par M. *Y. Rocard* 52
— Détermination du nombre d'Avogadro au moyen de la lumière diffusée par le chlorure d'éthyle; par M. *Pierre Daure* 2032
— Diffusion de la lumière et constante de Kerr; par M. *R. de Mallemann*. 2035
— Voir *Fluorescence*.
Dilatation. — Anomalie dilatométrique des solutions solides α de cuivre et d'aluminium; par M. *P. Chevenard* 1927
Dipsacées. — Voir *Embryologie végétale*.
Dispersion. — Voir *Pouvoir rotatoire*.
Dissolution. — Voir *Thermochimie*.
Diurèse. — Voir *Diabète*.
Drainage océanique. — Extension du drainage océanique; par MM. *Em. de Martonne* et *L. Aufrère* 939
Dynamique. — M. *Appell* présente une monographie intitulée : « Sur une forme générale des équations de la dynamique » 484
— Voir *Mécanique céleste*.
Dynamique des fluides. — Sur la détermination dans un fluide incompressible du potentiel des vitesses dû à un tube-tourbillon; par M. *Boris Stetchkine* 1577
— Voir *Résistance des fluides*, *Turbines*, *Viscosité*.

E

Eau. — Voir *Acide sulfurique*, *Viscosité*.
Eau oxygénée. — La décomposition de l'eau oxygénée en présence d'hydroxyde nickeleux; par Mlle *Suzanne Veil* 932
— Voir *Amines*.
Eaux alimentaires. — Épuration des eaux; par M. *F. Diénert* 1228
Eaux thermales. — Voir *Hydrologie*.
Ébullition. — Sur les points d'ébullition des mélanges d'eau, de benzène et d'alcool éthylique sous la pression de 760mm de mercure; par M. *Jean Barbaudy* 1924
Éclipse. — Étude photométrique de l'éclipse totale de Lune du 14 août 1924; par MM. *J. Dufay* et *A. Couder* 194
— Sur l'éclipse de Soleil du 24 janvier 1925 observée à l'Observatoire de Strasbourg; par M. *Ernest Esclangon* 262
— Observation de l'éclipse partielle de Soleil, du 24 janvier 1925, faite à l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume* et Mlle *M. Bloch* 265
— Observation de l'éclipse de Soleil du 24 janvier 1925, à l'Observatoire de Besançon; par M. *P. Chofardet*. 265
École nationale des eaux et forêts. — MM. *Edouard Imbeaux* et *Paul Vuillemin* sont délégués au

Pages.

centenaire de cette École..... 1891
— M. *Antoine Guntz* y est délégué.... 1999
ÉCONOMIE INDUSTRIELLE. — Voir *Chemins de fer.*
ÉCREVISSE. — Sur la constitution de la glande verte de l'Écrevisse; par M. *Edouard Fischer*..... 1289
ÉLASTICITÉ. — Sur la déformation tétraédrique; par M. *L. Lecornu*... 23
— *Erratum* relatif à cette communication..... 175
— Solution du problème de la plaque rectangulaire *épaisse* encastrée ou posée, portant une charge uniformément répartie ou concentrée en son centre; par M. *Carl A. Garabedian*..... 257
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1191
— Tensions d'un prisme ayant pour base un triangle rectangle isoscèle; par M. *B. Galerkin*..... 1821
— Voir *Barrages, Flexion.*
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. *Eugène Fichot* est élu membre de la section de géographie et navigation..... 361
— M. *Roland Thaxter* est élu correspondant pour la section de botanique. 629
— Sir *John Russell* est élu correspondant pour la section d'économie rurale..... 716
— M. *Luc Picart* est élu correspondant pour la section d'astronomie.... 716
— M. *René Kœhler* est élu correspondant pour la section d'anatomie et zoologie..... 798
— M. *Henry Scott* est élu correspondant pour la section de botanique..... 895
— M. *Gustave André* est élu membre de la section d'économie rurale..... 1564
— M. *Léon Guillet* est élu membre de la division des applications de la science à l'industrie..... 1891
ÉLECTRICITÉ. — Nouveau générateur à courant continu 500 000 volts; par M. *d'Arsonval*..... 1549
— Voir *Alternateurs, Argon, Chronaxie, Ether, Explosions, Isolement électrique, Mesures électriques, Néon, Oscillographe, Pendules électriques, Pouvoir inducteur, Radioélectricité, Rayonnement, Résonance.*
ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Les atmosphériques. Leur classification. Leurs propriétés thermodynamiques; par M. *R. Bureau*.... 529
— Les atmosphériques sur les océans. Leurs caractères météorologiques; par MM. *R. Bureau* et *M. Coyecque.* 1122
— Sur la conductibilité et les courants électriques de l'atmosphère; par par MM. *Ch. Maurain, E. Salles* et *G. Gibault*..... 1955
— Voir *Foudre.*
ÉLECTRICITÉ BIOLOGIQUE. — Voir *Électrocardiogramme.*
ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Voir *Ondes électriques.*
ÉLECTRICITÉ PHYSIOLOGIQUE. — Voir *Chronaxie.*
ÉLECTRO-AIMANT. — M. *Eugène Turpin* rappelle à l'Académie qu'il a proposé dès 1891 de construire un gros électro-aimant pour étudier l'action possible du magnétisme sur les réactions chimiques..... 976
ÉLECTROBIOLOGIE. — Voir *Sérums.*
ÉLECTROCARDIOGRAMME. — Sur la signification de l'électrocardiogramme; par M. *F. Henrijean*... 1703
ÉLECTROCHIMIE. — Voir *Actinométrie, Nickel.*
ÉLECTROLYSE. — Contribution expérimentale à l'étude du transport des électrolytes. Mobilisation des ions par échanges intermoléculaires; par M. *W. Mestrezat* et Mlle *Y. Garreau*..... 1266
— Sur la signification physique de la tension de dissolution électrolytique; par M. *J. Heyrovsky*..... 1655
— Force électromotrice de filtration; par M. *L. Riéty*..... 2026
— Sur la dissolution du nickel dans l'acide sulfurique sous l'influence du courant alternatif; par M. *A.-P. Rollet*..... 2047
— Voir *Acétates alcalins, Chimie biologique, Colloïdes, Solutions colloïdales.*
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Sur le caractère riemannien projectif du champ gravifique électromagnétique; par M. *H. Eyraud*..... 127
— Une loi nouvelle de l'électromagnétisme; par MM. *Ferrier* et *Le Besnerais*..... 573

Pages.

— La théorie affine asymétrique du champ électromagnétique et le rayonnement atomique; par M. *H. Eyraud* 1245
— Voir *Ondes électromagnétiques, Photoélectrons.*

ÉLECTRONS. — Voir *Physique atomique*

ÉLECTROOPTIQUE. — Sur la fréquence propre de l'électron; par M. *Louis de Broglie* 498
— Voir *Biréfringence, Phénomène thermionique, Rayons X.*

ÉLÉPHANTS. — A propos de la tête osseuse et de la dentition d'un jeune éléphant d'Asie, *Elephas indicus* L; par M. *F. Van Gaver* 2058

ÉLIMINATION URINAIRE. — Étude de l'élimination urinaire des alcaloïdes dérivés de l'isoquinoléine et en particulier de l'hydrastine; par MM. *Ed. Bayle* et *René Fabre* 605
— Voir *Bactériologie.*

EMBRYOLOGIE ANIMALE. — Action biologique sur l'œuf d'Ascaris de rayons X monochromatiques de différentes longueurs d'onde; par M. *A. Dognon* 694
— Sur la membrane de fécondation de l'œuf d'Oursin (*Paracentrotus lividus* Lk). Action du liquide cœlomique; par M. *Boris Ephrussi* ... 775
— Évolution embryologique du débouché endolymphatique chez l'homme; par MM. *H. Chatellier* et *H.-P. Chatellier* 1782
— Réactions ioniques des différents constituants de l'œuf de la Poule. Ses modifications au cours de l'incubation; par Mlle *France Gueylard* et M. *P. Portier* 1962
— Voir *Annélides polychètes, Cytologie animale, Œil, Ontogenèse.*

EMBRYOLOGIE VÉGÉTALE. — La télophase de la division I dans le sac embryonnaire du *Fritillaria imperialis* L; par M. *Maurice Lenoir.* 160
— Embryogénie des Hypéricacées. Développement de l'embryon chez l'*Hypericum perforatum* L; par M. *René Souèges* 949
— Sur le sac embryonnaire des Dipsacées; par M. *P. Lavialle* 1127
— Embryogénie des Lythracées. Développement de l'embryon chez le *Lythrum Salicaria* L; par M. *René Souèges* 1417
— Sur les antipodes et la région chalazienne de l'ovule des Dipsacées; par M. *P. Lavialle* 1606
— Embryogénie des Rutacées. Développement de l'embryon chez le *Ruta graveolens* L; par M. *René Souèges* 1957
— Sur la nutrition du sac embryonnaire chez *Knautia arvensis* Coult; par M. *P. Lavialle* 2055

ÉMISSION DE LA LUMIÈRE. — Émission de lumière par des gaz solidifiés à la température de l'hélium liquide et origine du spectre auroral; par MM. *L. Vegard, H. Kamerlingh Onnes* et *W.-H. Keesom* 1084

ÉMULSIONS. — Voir *Colloïdes.*

ENGRAIS. — Essais comparatifs entre l'efficacité de l'azote nitrique, employé seul, sur les récoltes, et l'azote ammoniacal en présence de stérilisants partiels du sol; par MM. *Gustave Rivière* et *Georges Pichard* 1054
— Voir *Cyanamide.*

ENSEMBLES. — Dimension, étendue, densité, par M. *Georges Bouligand* 246
— Sur un problème de M. Émile Borel et les ensembles projectifs de M. Henri Lebesgue; les ensembles analytiques; par M. *N. Lusin* 1318
— Sur les ensembles projectifs de M. H. Lebesgue; par M. *N. Lusin* 1572
— Les propriétés des ensembles projectifs; par M. *N. Lusin* 1817
— *Voir Espace métrique.*

ENTOMOLOGIE. — Voir *Insectes.*

ÉQUATION D'ÉTAT. — Voir *Physique moléculaire.*

ÉQUATIONS. — Voir *Fonctions périodiques.*

ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur le problème de Dirichlet généralisé; équations non linéaires à *m* variables; par M. *Georges Giraud.* 413, 562
— Sur le théorème d'existence des solutions des équations intégro-différentielles linéaires aux dérivées partielles; par M. *Léon Pomey* ... 569
— Équations différentielles des mouvements à deux paramètres double-

Pages.

ment décomposables; par M. *G. Kœnigs* 621
— Sur le théorème d'existence et sur deux modes de représentation des solutions des équations différentielles ordinaires; par M. *Léon Pomey* 725
— Sur l'intégration des équations différentielles avec des conditions initiales générales comprenant celles de Cauchy; par M. *Léon Pomey* 1093
— Sur l'estimation de l'erreur commise dans l'application de la méthode de W. Ritz pour l'intégration approchée des équations différentielles; par M. *Nicolas Kryloff*. 1316
ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Sur quelques équations intégrales singulières; par M. *Emile Picard* 980
ÉQUILIBRE CHIMIQUE. — Voir *Carbonate de magnésie*.
ÉROSION. — Voir *Géologie*.
ERRATA. — 175, 404, 480, 620, 704, 976, 1080, 1191, 1230, 1300, 1375, 1445, 1545, 1618, 1707, 1800, 1875, 1974
ERREURS. — Sur la loi des erreurs d'observation; par M. *M. Soubbotine*. 1716
— Voir *Probabilités*.
ESPACES. — Sur les espaces affines abstraits; par M. *Maurice Fréchet*. 419
— Sur un espace métrique universel; par M. *Paul Urysohn* 803
— Sur deux déformations complémentaires de l'espace à connexion affine général; par M. *H. Eyraud*. 1090
ESPERANTO. — Méthode d'élaboration et de publication des vocabulaires internationaux scientifiques et techniques; par M. *Rollet de l'Isle*. 2000
ÉTAIN. — Voir *Damasquinage*.
ÉTHER (Espace). — La constitution électrique de l'éther; par MM. *Maurice Le Besnerais* et *Raoul Ferrier* 427
— L'entraînement de l'éther et l'aberration des étoiles; par M. *André Metz* 495
— Voir *Aberration*, *Physique mathématique*.
ÉTHERS (Chimie). — Méthode générale de préparation des éthers-oxydes; par M. *H. Wuyts* 671
— Sur les produits nitrés de l'éther diphénylglycolique; par MM. *Const. Dosios* et *Théod. Tsatsas* 1275
— Action de l'iodure de méthylmagnésium sur les éthers de l'α-mononitrile de l'acide camphorique; par MM. *A. Haller* et *F. Salmon-Legagneur* 1621
ÉTOILES. — Sur la détermination des vitesses radiales des étoiles; par M. *Maurice Hamy* 345
— M. *B. Baillaud* présente le Tome 5 du « Catalogue photographique du Ciel (zone de Paris) » 560
— Voir *Aberration*, *Astronomie*, *Cosmogonie*, *Ether*, *Optique céleste*.
EUPHORBIACÉES. — Voir *Cytologie végétale*, *Huiles végétales*.
EXPLOSIONS. — Sur le potentiel explosif dans l'anhydride carbonique aux pressions élevées; par MM. *C.-E. Guye*, *P. Mercier* et *J.-J. Weiglé*. 1251
— Observations séismologiques faites à l'occasion d'une forte explosion; par MM. *E. Rothé*, *J. Lacoste* et *Ch. Bois* 2053
EXPOSITION INTERNATIONALE DES ARTS DÉCORATIFS. — Le Commissaire général fait savoir à l'Académie que les membres de l'Institut auront libre accès à l'Exposition sur la simple présentation de leur médaille 1384

F

FÉCONDATION. — Voir *Annélides polychètes*, *Embryologie*.
FER. — Voir *Alloxantine*, *Chimie minérale*, *Complexes (chimie)*, *Recuit*, *Sesquioxydes*.
FERMENTATION ALCOOLIQUE. — Action de l'alcool sur la faculté élective des levures dans la fermentation des moûts de raisin; par M. *Lucien Semichon* 1292
— Sur la présence de l'argon dans les gaz de la fermentation alcoolique

Pages.

du glucose; par MM. *Amé Pictet*, *Werner Scherrer* et *Louis Helfer*.. 1629
— Voir *Défécation*.
FERMENTATION LACTIQUE. — Voir *Caséine*, *Fromages*.
FERMENTS. — Voir *Hérédité*.
FERRONICKELS. — Sur l'aimantation des ferronickels (saturations et moments atomiques; par M. *Marcel Peschard*..... 1836
— Voir *Magnétisme*.
FILS ÉLECTRIQUES. — Voir *Isolement électrique*.
FILTRATION. — Voir *Electrolyse*.
FISETINE. — Voir *Fluorescence*.
FLAGELLÉS. — L'appareil parabasal des Flagellés et sa signification; par MM. *O. Duboscq* et *P. Grasse*.... 477
FLEXION. — Sur la flexion d'un hourdis nervuré; par M. *M.-T. Huber*... 1143
FLUIDES. — M. *C. Camichel* fait hommage d'une série de photographies montrant la forme des filets liquides et la répartition des vitesses dans l'écoulement d'un fluide incompressible autour d'un obstacle..... 1315
FLOCULATION. — Voir *Colloïdes*, *Solutions colloïdales*.
FLUIDES. — Voir *Viscosité*.
FLUORÈNE. — A propos du tétrahydroxyfluorène 2.7.9.9'; par MM. *Ch. Courtot* et *R. Geoffroy*..... 1665
FLUORESCENCE. — Théorie de la fluorescence polarisée (influence de la viscosité); par M. *Francis Perrin*.... 581
— Sur la fluorescence de la fisetine à la lumière de Wood. Applications; par MM. *L. Meunier* et *André Bonnet*..... 2038
— Voir *Diffusion de la lumière*, *Photoélectricité*.
FOIE. — Voir *Hémoclasie*, *Radium*.
FONCTIONS. — Sur les sous-classes de la classification de M. Baire; par M. *M. Lavrentieff*..... 111
— Sur les conditions nécessaires et suffisantes de la sommabilité de quelques fonctions; par M. *A. Kovanko*..... 899
— Sur l'intégration des fonctions mesurables; par M. *St. Kempisty*... 1011
— Voir *Analyses*, *Dérivées*, *Ensembles*, *Intégration*, *Itération*, *Limites*, *Séries*.

Pages.

FONCTIONS ALGÉBROÏDES. — Sur le développement d'une fonction algébroïde dans un domaine contenant plusieurs points critiques; par M. *Oscar Zariski*..... 1153
FONCTIONS ANALYTIQUES. — Sur la dérivée-limite d'une fonction analytique; par M. *V. Weniaminoff*... 114
— Sur un type de fonctions quasi-analytiques; par M. *Gaston Julia*... 1150
— Fonctions quasi-analytiques et fonctions entières d'ordre nul; par M. *Gaston Julia*..... 1240
FONCTIONS AUTOMORPHES. — Sur les fonctions automorphes par M. *P.-J. Myrberg*..... 1819
FONCTIONS D'INTERVALLE. — Sur une classe de fonctions d'intervalle; par M. *S. Saks*..... 38
FONCTIONS ENTIÈRES. — Sur les facteurs primaires de la fonction entière; par M. *D. Mordouhay-Boltovskoy*..... 191
— Sur une fonction entière d'ordre nul qui est solution d'une équation différentielle algébrique; par M. *G. Valiron*..... 571
— Sur la position des racines des fonctions entières de genre zéro et un; par M. *J.-L. Walsh*..... 2009
FONCTIONS HARMONIQUES. — Sur l'allure des fonctions harmoniques dans le voisinage d'un point exceptionnel; par M. *W. Stozek*..... 727
— Sur les fonctions hyperharmoniques; par M. *Ladislas Nikliborc*..... 1008
FONCTIONS HOLOMORPHES. — Sur un cercle où une fonction holomorphe prend au moins deux fois en tout les valeurs 0 et 1; par M. *A. Bloch*. 36
FONCTIONS HYPERGÉOMÉTRIQUES. — Sur les fonctions hypersphériques zonales; par M. *Pierre Humbert*.. 723
— M. *Appell* fait hommage d'un Mémoire sur les fonctions hypergéométriques de plusieurs variables, les polygones d'Hermite et autres fonctions sphériques dans l'hyperespace..... 1563
FONCTIONS MÉROMORPHES. — Les fonctions méromorphes à valeur asymptotique et le théorème de M. Pi-

Pages.

card; par M. *Henri Milloux*..... 809
— Sur les fonctions méromorphes qui sont exceptionnelles relativement au théorème de M. Julia; par M. *G. Valiron*..... 1895
Fonctions monogènes. — Sur le prolongement analytique des fonctions monogènes au sens de Cauchy en fonctions isogènes au sens de M. Volterra; par M. *Mandelbrojt*. 636
— Sur la monogénéité des fonctions d'une variable complexe; par M. *D. Pompeiu*..... 1721
Fonctions orthogonales. — Sur certains systèmes de fonctions biorthogonales; par M. *Angelesco*.... 33
— Sur une propriété caractéristique des fonctions orthogonales; par M. *S. Banach*..... 1637
Fonctions périodiques. — Sur les fonctions presque périodiques d'une variable complexe; par M. *Harald Bohr*..... 645
— Sur les fonctions presque périodiques de Bohr; par M. *S. Ch. Bochner*.. 1156
— Sur les fonctions implicites périodiques et les solutions périodiques d'équations aux dérivées partielles, par M. *R.-H. Germay*..... 1570
Fondation Henri Poincaré. — M. *P. Appell* remet à l'Académie le reliquat de la souscription Henri Poincaré qui constituera la Fondation..... 978
Fondation Loutreuil. — Rapports relatifs à l'emploi des subventions précédemment accordées : par M. *Pierre Teilhard de Chardin*... 107
— par M. *Léon Guillet*..... 486
— par M. *H. Piéron*..... 1636
Fontes. — Résultats obtenus par l'étude dilatométrique des fontes; par MM. *Pierre Chevenard* et *Albert Portevin*..... 1492
Fossiles. — Voir *Paléontologie*.
Foudre. — Sur un cas de foudroiement; par M. *E. Van der Linden*..... 1767
Fours électriques. Fours électriques à induction à haute fréquence pour températures très élevées; par M. *G. Ribaud*..... 1733
Fractions. — Sur les fractions continues attachées à des opérations à une unité près par excès ou par défaut; par M. *Armand Cahen*..... 2004
Fraudes. — Voir *Tableaux*.
Fromages. — Sur le rôle de la présure et son mode d'action dans la fabrication des fromages à pâte cuite (Gruyère et Emmenthal); par M. *G. Guittonneau*..... 1536
Frottement. — Mesures de frottement onctueux; par M. *Paul Woog*.... 1824
— Voir *Hydrodynamique*.

G

Galènes. — Sur la détection des galènes; par M. *J. Cayrel*..... 1728
Gallinacés. — Voir *Sexualité*.
Gastro-entérite. — Présence de spirochètes chez les chiens atteints de gastro-entérite hémorragique; par MM. *L. Panisset* et *J. Verge*..... 1296
Gastropodes. — Voir *Parasitologie*.
Gaz. — Voir *Physique moléculaire, Thermodynamique*.
Gaz naturels. — Sur la présence de méthane dans divers dégagements gazeux observés dans la Limagne d'Auvergne; par M. *R. Fric*..... 678
Géine. — Extraction et propriétés de la géine, glucoside générateur d'eugénol, contenu dans le *Geum urbanum* L; par MM. *H. Hérissey* et *J. Cheymol*..... 384
Gélatine. — Propriétés physico-chimiques de la gélatine : le pouvoir rotatoire; par MM. *Fred Vlès* et *Edmond Vellinger*..... 439
— *Erratum* relatif à cette communication..... 620
Gelivité. — Voir *Argiles*.
Gentianacées. — Voir *Physiologie végétale*.
Géodésie. — Sur un prétendu affaissement du sol de la France; par M. *Ch. Lallemand*..... 981
— Voir *Gravitation, Pesanteur, Physique du globe*.

Pages

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Voir *Algues, Toxicologie.*

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Voir *Drainage océanique, Holokarst, Hydrologie, Karst, Merokarst, Tchad, Volcanologie.*

GÉOLOGIE. — Sur un mode de capture par érosion souterraine, spécial à certains bassins fermés de la chaîne du Jura; par M. *E. Fournier* 150

— Sur les formations du Lias et du Jurassique supérieur dans les Asturies; par M. *G. Dubar* 215

— Le problème du Trias de l'Avallonnais et de l'Auxois; par M. *Pierre Bonnet* 301

— Sur l'âge des couches de base des terrains sédimentaires du sud-ouest de Madagascar, entre l'Onilahy et le Mangoky; par M. *Jean Piveteau.* 524

— Le Bassin crétacé de la Haute-Moulouya; par M. *J. Savornin* 527

— Sur la nature d'un massif éruptif : « l'Antatika-Ambereny», de l'ouest de Madagascar; par M. *Louis Barrabé* 841

— L'âge relatif des phtanites et dolomies du Calcaire carbonifère du nord de la France et de la Belgique, par M. *L. Cayeux* 843

— Le Djebel Hadid (Grand Atlas oriental); par M. *J. Savornin* 1116

— Les facies du Calcaire carbonifère dans le Boulonnais; par M. *Henry Derville* 1212

— L'âge relatif des silex et dolomies de la craie du Bassin de Paris; par M. *L. Cayeux* 1354

— Origine sous-marine des silex en rognons et lits de la craie du Bassin de Paris; par M. *L. Cayeux* 1512

— Existence de silex à Diatomées dans les caillasses du calcaire grossier des environs de Paris; par M. *L. Cayeux* 1670

— Existence de Diatomées dans les meulières des environs de Paris. Origine organique de la silice des meulières; par M. *L. Cayeux* 1953

— Voir *Gaz naturels, Hydrocarbures, Laos, Limons quaternaires, Minéralogie, Paléontologie, Stratigraphie, Tectonique, Trias, Volcanologie.*

Pages.

GÉOMÉTRIE. — Sur les familles de surfaces et de courbes; par M. *B. de Kerékjarto* 1565

— Transformation asymptotique de M. Bianchi et courbe de M. Picard sur les surfaces réglées dont les génératrices appartiennent à un complexe linéaire; par M. *Bertrand Gambier* 1567

— Voir *Congruences, Courbes, Courbes gauches, Élasticité, Ensembles, Équations différentielles, Espace, Fonctions, Fonctions holomorphes, Groupes, Invariants, Probabilités, Réseaux, Surfaces, Synchronisation.*

GERMINATION. — Voir *Cytologie végétale.*

GLACE. — Voir *Pouvoir inducteur.*

GLUCOSE. — Sur la structure des phénylhydrazones du glucose; par M. *Marcel Fr rejacque* 1210

— Voir *Chimie biologique, Fermentation alcoolique.*

GLUCOSIDES. — Sur les glucosides de plusieurs espèces d'orchidées ingènes; par M. *P. Delauney* 224

— Les produits de l'hydrolyse fermentaire du rhamnicoside : primevérose et rhamnicogénol; par MM. *M Bridel* et *C. Charaux* 1219

— Sur la datiscine (datiscoside), glucoside du *Datisca cannabina* L. et sur ses produits de dédoublement; par M. *C. Charaux* 1419

— Le primevérose, les primevérosides et la primevérosidase; par M. *Marc Bridel* 1421

— Sur la présence du loroglossoside (loroglossine) dans le *Listera ovata* R. Br. et *Epipactis palustris* Crantz et sur quelques nouvelles réactions de ce glucoside; par MM. *C. Charaux* et *P. Delaunay* 1770

— Voir *Asperuloside, Géine, Monotropitoside, Orobanches, Rhamnicoside.*

GLYCÉMIE ARTÉRIELLE. — Voir *Physiologie animale.*

GLYCÉRINES. — Sur les méthylalcoylglycérines; par MM. *Raymond Delaby* et *Georges Morel* 1408

GLYCOLS. — Sur le glycol

$$CH \equiv C - CH\,OH - CH^2\,OH$$

par M. *Lespiau* 442

Pages.

GRAINES. — Sur la concentration en ions hydrogène dans le tissu des graines; par M. *Antonin Nemec*.. 1776
— Voir *Peroxydases*.
GRAISSES. — Voir *Métabolisme, Rayons X, Sporozoaires*.
GRAVITATION. — Champ de gravitation extérieur, et densités internes; par M. *Marcel Brillouin*..... 987
GREFFE. — Voir *Sexualité*.
GREFFE ANIMALE. — Voir *Œil*.
GRENOUILLE. — Voir *Muscle strié*.
GROUPES. — Les groupes plans à deux transformations infinitésimales fondamentales; par M. *G. Kowalewski*..... 486
— Sur une généralisation du théorème du reste de Brill et Nœther. Application aux groupes de points surabondants; par M. *Bertrand Gambier*..... 897
— Sur les groupes discontinus des substitutions linéaires; par M. *P.-J. Myrberg*..... 1640
GYNANDROMORPHISME. — Voir *Sexualité*.
GYPSE. — Voir *Cristallogenèse*.

H

HARICOT. — Voir *Alimentation végétale, Histologie végétale*.
HAUTE TENSION. — Voir *Électricité*.
HÉLIUM. — Le diamètre rectiligne de l'hélium; par MM. *E. Mathias, C.-A. Crommelin, H. Kamerlingh Onnes* et *J.-C. Swallow*..... 1005
HÉMATOLOGIE. — Sur la nature et les variations de l'aldéhyde contenue dans le sang; par M. *René Fabre*. 83
— Fluctuations du fer sanguin au cours du scorbut expérimental; par MM. *G. Mouriquand, A. Leulier* et *P. Michel*..... 86
— Globules sanguins et réserve alcaline; par MM. *A. Desgrez, H. Bierry* et *L. Lescœur*..... 705
— Variations du taux de l'urée dans le sang du Cobaye sous l'influence d'un régime déséquilibré par manque de facteur antiscorbutique; par Mme *L. Randoin* et Mlle *A. Michaux*..... 1063
— Cholestérine et hémolyse; par M. *A. Roffo*..... 1529
— La genèse des plaquettes sanguines; par M. *L.-M. Betances*..... 1780
— Sur l'application de la méthode nomographique à l'étude des phénomènes respiratoires dans le sang; par M. *L.-J. Henderson*..... 2066
— Voir *Adrénaline, Avitaminose, Coagulation, Hémoglobine, Oxyde de carbone, Sérums, Ultrafiltration*.
HÉMOCLASIE. — Hémoclasie digestive et état du tonus neuro-végétatif; par MM. *F. Widal, P. Abrami, Diaconescu* et *Gruber*..... 782
— Hémoclasie digestive et variations provoquées du tonus neuro-végétatif; par MM. *F. Widal, P. Abrami, Diaconescu* et *Gruber*..... 999
HÉMOGLOBINE. — Sur la teneur en oxygène de la méthémoglobine; par MM. *Maurice Nicloux* et *Jean Roche* 1968
HÉMOLYSE. — Voir *Hématologie*.
HÉMOSTATIQUES. — Voir *Pectine*.
HÉPATIQUES. — Voir *Muscinées*.
HÉRÉDITÉ. — L'hérédité des caractères acquis constatée par le déplacement de l'optimum thermique; par M. *Charles Richet*, Mlle *Eudoxie Bachrach* et M. *Henry Cardot*. 93
— Extension du caractère acquis et faits d'hérédité dans le *Lepidium sativum* arrosé à l'eau salée; par M. *Pierre Lesage*..... 854
— Nouvelles recherches sur l'hérédité chez le Topinambour greffé; par M. *Lucien Daniel*..... 1426
— Sur l'hérédité du caractère précocité et sur la conservation de ce caractère dans les graines âgées; par M. *Pierre Lesage*..... 1604
— Fixation héréditaire des caractères acquis constatée par la stabilité de l'optimum thermique déplacé; par M. *Charles Richet*, Mlle *Eudoxie Bachrach* et M. *Henry Cardot*.... 1997
HERPÉTOLOGIE. — Voir *Python*.
HEURE. — Voir *Chronométrie*.
HEXANONES. — Sur les deux diméthyl-

Pages.

1:3-cyclohexanones-4 et les diméthylcyclohexanols correspondants; par MM. *Marcel Godchot* et *Pierre Bedos*..... 751

Errata relatifs à cette communication..... 976

Histoire des sciences. — M. *Emile Picard* présente les volumes 14 et 15 de l'« Histoire de France » de M. Hanotaux..... 979

— Voir *Cinématographe, Magnétisme, Moteur à explosion.*

Histologie. — Voir *Chaleur animale, Cobalt, Cristallin, Cytologie animale, Hématologie, Métamérie, Muscle strié, Pancréas, Respiration.*

Histologie végétale. — Les fascies axillo-cotylédonaires du haricot de Soissons; par M. *H. Bouygues*. 1678

— La polycotylie et la schizocotylie dans le *Dimorphotheca pluvialis* Mœnch; par M. *A. Tronchet*..... 1862

— Migration des substances azotées des feuilles vers les tiges au cours du jaunissement automnal; par M. *R. Combes* 2056

— Voir *Graines.*

Holokarst. — Types morphologiques des terrains calcaires. Le Holokarst; par M. *Jovan Cvijic*..... 592

— Voir *Karst, Merokarst.*

Horloges. — Voir *Métrologie.*

Houle. — Voir *Navigation.*

Huiles végétales. — Sur les caractéristiques de quelques huiles d'Euphorbiacées; par M. *Paul Gillot*.. 1285

Huitres. — Le verdissement des Huîtres; par M. *Gilbert Ranson*..... 165

Hybrides. — Voir *Blés.*

Hydrates. — L'évolution de l'hydrate de sesquioxyde de nickel au sein de l'eau; par Mlle *Suzanne Veil*.. 211

Hydraulique. — Voir *Barrages, Coups de bélier, Viscosité.*

Hydrocarbures. — Sur l'horizon des schistes hydrocarburés *à Posidonomyes* du Toarcien du Jura franc-comtois; par MM. *J. Grosjean* et M. *Dosios*..... 79

— Voir *Lithologie, Schistes bitumineux.*

Hydrodynamique. — Sur l'adhérence d'un liquide parfait à un solide qu'il baigne et le théorème de Lagrange; par M. *Maurice Roy*..... 117

— Voir *Chemins de fer, Dynamique des fluides, Résistance des fluides, Turbines, Viscosité.*

Hydrogénation. — Sur l'hydrogénation de la triple liaison. Formation de composés cis-éthyléniques; par M. *M. Bourguel*..... 1753

— Voir *Nitriles.*

Hydrogène. — Voir *Graines.*

Hydrographie. — Voir *Océanographie.*

Hydrologie. — Sur le surcreusement fluvial. Exemple du Rio Negro d'Uruguay; par M. *Maurice Lugeon* 180

— Analyse d'eaux thermales de Chaudesaigues (Cantal); par M. *Ch. Lormand* 450

— *Errata* relatifs à cette communication..... 620

— Sur la constance du débit de la source froide Velléda de l'Établissement thermal de Royat; par M. *Ch. Jacquet* 937

— Sur un alignement de sources radioactives dans la région du Velay (Haute-Loire); par M. *A. Baldit*. 1026

— *Errata* relatifs à cette communication..... 1230

— Voir *Géologie, Radioactivité, Tchad.*

Hygiène. — Voir *Eaux alimentaires.*

Hypéricacées. — Voir *Embryologie végétale.*

Hypnotiques. — Étude de la localisation dans l'organisme des dérivés alcoylés de la malonylurée; par MM. *P. Fredet* et *René Fabre*.... 469

Hypochlorite de sodium. — Voir *Antisepsie.*

Hypoglycémie. — Voir *Pharmacodynamie.*

I

Pages.

Ichtyologie. — Voir *Poissons*.

Immunité. — M. *J. Basset* adresse une note intitulée : « Immunisation des bovidés par la toxine symptomatique »..... 1706

Inanition. — Voir *Respiration animale*.

Incinération. — Voir *Chimie biologique*.

Infrarouge. — Sur la transparence des verres dans l'infrarouge; par M. *Francois Liana*..... 578

Infusoires. — L'éthologie et la structure des *Spirophrya*. Leur parenté avec les *Fœttingeria*. L'origine et l'évolution du parasitisme de ces Infusoires; par MM. *Édouard Chatton* et *André Lwoff*..... 229

— Sur le déterminisme physiologique des phases du cycle de l'Infusoire *Spirophrya subparasitica* Ch. et Lw; par MM. *Édouard Chatton* et *André Lwoff*..... 338

— Sur la fixation et la contractibilité de quelques Infusoires hétérotriches; par M. *Jean Delphy*..... 1058

— *Errata* relatifs à cette communication..... 1375

— L'action des facteurs externes sur les infusoires. La conjugaison du *Glaucoma scintillans* déterminée par modification de la proportion des constituants d'un milieu chimiquement défini; par M. *Édouard Chatton* et Mme *Chatton*..... 1137

— L'action des facteurs externes sur les infusoires. Le déterminisme de la formation des chaînes (dystomie) chez les *Colpidium*; par M. *Édouard Chatton* et Mme *Chatton*..... 1225

Insectes. — Sur la morphologie et l'origine des ongles du tarse des insectes; par M. *René Jeannel*..... 961

— L'aptérisme chez les insectes insulaires; par M. *René Jeannel*..... 1222

— Sur les homologies des articles de la patte des insectes; par M. *René Jeannel*..... 1867

Institut de biologie maritime. — M. *M. Molliard* prie l'Académie de désigner un de ses membres qui fera partie du Conseil de perfectionnement de l'Institut de Biologie maritime de la Faculté des Sciences de l'Université de Paris.. 896

— M. *Henneguy* est élu membre du Conseil de perfectionnement de cet Institut..... 1007

Instruments a cordes. — Voir *Acoustique*.

Insuline. — Action de l'insuline sur le métabolisme azoté; par MM. *H. Labbé* et *B. Théodoresco*..... 1438

— Voir *Pancréas, Pharmacodynamie*.

Intégrales. — La définition axiomatique de l'intégrale; par M. *A. Kolmogoroff*..... 110

— Sur les intégrales quadratiques des équations de la Mécanique; par M. *René Lagrange*..... 639

— Sur les intégrales périodiques infiniment voisines des équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. *R.-H. Germay*..... 2001

— Sur la détermination des intégrales d'équations différentielles par des conditions initiales générales; par M. *Léon Pomey*..... 2006

— Voir *Fonctions*.

Intégration. — Un nouveau procédé d'intégration de fonctions mesurables non sommables; par M. *St. Kempisty*..... 812

— Voir *Équations différentielles*.

Invariants. — Invariants de Gauss, Beltrami et Minding; par M. *Bertrand Gambier*..... 107

— Sur les invariants arithmétiques; par M. *P.-J. Myrberg*..... 1088

Iode. — Voir *Spectres d'absorption, Spectroscopie*.

Iodures. — Voir *Éthers*.

Iodures doubles. — Voir *Chimie physique*.

Iodure stannique. — Recherches sur les complexes de l'iodure stannique; par MM. *V. Auger* et *T. Karantassis*..... 1845

Ionisation. — Sur l'ionisation de la va-

Pages.

peur de potassium sous l'influence de la lumière visible; par M. *Albert Arnulf* 1259
— Voir *Spectrophotométrie.*
Ions. — Les divers états magnétiques d'un ion; par M. *G. Foëx* 919
— Voir *Adsorption, Asparagine, Chimie biologique, Électrolyse.*
Isatine. — Sur les dérivés de la méthyl-7-isatine; par MM. *A. Wahl* et *Th. Faivret* 589
Isolement électrique. — Appareil enregistreur pour le contrôle de l'isolement des fils émaillés; par M. *J. Cathala* 370
Isopode. — Voir *Reproduction.*

Pages.

Isotopes. — Études chimiques sur les isotopes du plomb; par M. *Herbert Brennen* 282
Isotopie. — Contribution à l'étude de l'isotopie du plomb; par Mlle *B. Perrette* 1589
Itération. — Séries de fractions rationnelles d'itération; par M. *Gaston Julia* 563
— Les séries d'itération et les fonctions quasi analytiques; par M. *G. Julia* 720
Itinéraires. — Sur un mode de lever automatique des itinéraires; par MM. *Aubusson de Carvalay* et *Descours-Desacres* 817

K

Kaolins. — Voir *Argiles.*
Karst. — Types karstiques de transition; par M. *Iovan Cvijic* 1038
— Voir *Holokarst, Mérokarst.*
Kystes. — Kystes de *Prowazekella* et *Blastocystis*; par M. *Pierre-P Grasse* 697

L

Laboratoires. — M. *Émile Borel* fait hommage d'une étude sur « Le sou des Laboratoires » 629
Lait. — Influence des divers procédés de pasteurisation par chauffage sur la digestibilité des constituants albuminoïdes et minéraux du lait; par MM. *Émile-F. Terroine* et *H. Spindler* 868
Laiton. — Voir *Métallurgie.*
Lanthane. — Nouvelles raies du lanthane dans le spectre d'arc à pression normale entre λ 3100 I. A. et λ 2200 I. A.; par M. *S. Pina de Rubies* 1478
Laos — Sur la géologie de la région de Pak Lay (Moyen Laos); par M. *R. Bourret* 1762
Légumineuses. — Voir *Toxicologie.*
Levures. — Voir *Fermentation alcoolique, Viticulture.*
Liber. — Sur la nature du liber interne de la plantule de *Convolvulus tricolor*; par M. *Maurice Jean* 1860
Limites. — Sur les limites approximatives (asymptotiques); par M. *St. Kempisty* 642
Limonène. — Voir *Biréfringence.*
Limons quaternaires. — Sur la texture des limons quaternaires et des sols qui en dérivent; par M. *A. Demolon* 754
Lipoïdes. — Sur l'évolution des lipoïdes et la sexualisation du cytoplasme dans les Sporozoaires; par M. *Ph. Joyet-Lavergne* 1074
— Voir *Hématologie, Sporozoaires.*
Lithium. — Détermination précise de la masse atomique du lithium 6 (méthode d'Aston); par M. *J.-L. Costa* 1661
Lithologie. — Naissance de biotite dans des granites et des rhyolites broyés du Morvan; par M. *Albert Michel-Lévy* 380
— Sur un nouveau type de roche éruptive alcaline mésocrate; par M. *A. Lacroix* 481
— *Errata* relatifs à cette communication 1230

Pages.

— Contribution à l'étude pétrographique des chailles : importance relative des spicules de Spongiaires, des spicules d'Alcyonnaires et des grains de quartz clastique; par M. *Paul Jodot* 523
— Sur quelques types de roches écrasées des Vosges; par M. *Jean Jung*. 839
— Sur quelques roches filoniennes curieuses des environs de Mestigmer (Maroc); par M. *L. Duparc*.. 1764
— Sur les rapports des hydrocarbures et des carbonates dans les silex et les phtanites; par M. *Jacques de Lapparent* 1858
— Voir *Aimantation, Météorites, Minéralogie, Schiste bitumeux, Tectonique.*
Lombric. — Voir *Cytologie animale.*
Lumière. — Voir *Biologie végétale.*
Lune. — Contribution à l'étude des phénomènes de la surface de la Lune; par M. *Jarry-Desloges* 573
— Voir *Éclipse.*
Lys. — Voir *Cytologie végétale.*
Lythracées. — Voir *Embryologie végétale.*

M

Madagascar. — Voir *Chlorite, Géologie, Paléontologie animale, Volcanologie.*
Magnésium. — Sur l'entraînement du magnésium par l'oxalate de calcium; par M. *Lemarchand* 745
— Voir *Silicates, Solidification.*
Magnétisme. — Équation d'état magnétique et variation du moment atomique; par M. *Pierre Weiss* 358
— Sur la théorie du magnétisme en mouvement par Poisson; par M. *B. Hostinsky* 1199
— Sur une anisotropie magnétique artificielle du nickel. Les grands phénomènes de discontinuité; par M. *R. Forrer* 1253
— Sur le sesquioxyde de fer magnétique; par MM. *Henri Abraham* et *René Planiol* 1328
— Sur une anisotropie magnétique artificielle du nickel. Acquisition d'un état à cycle particulièrement simple; par M. *R. Forrer* 1394
— Sur l'oxyde ferrique ferromagnétique; par M. *Raymond Chevallier*. 1473
— Sur l'aimantation des ferronickels (Propriétés thermo-magnétiques); par M. *Marcel Peschard* 1475
— Le diamagnétisme des substances nématiques; par MM. *G. Foëx* et *L. Royer* 1912
— Voir *Aimantation, Électromagnétisme, Ferronickels, Ions, Radioactivité, Sesquioxydes.*
Magnétisme terrestre. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1er janvier 1925; par MM. *L. Eblé* et *J. Itié* 217
— Mesures magnétiques en Normandie et en Bretagne; par M. *E. Tabesse* 382
— Mesures magnétiques dans le sud de la France; par MM. *Raoul Bélus* et *Léon Maurel* 1040
— Mesures magnétiques dans le centre de la France; par M. *L. Eblé* 1121
— Mesures magnétiques dans le centre et l'est de la France; par M. *Albert Baldit* 1410
Magnétochimie. — Voir *Polymérie.*
Magnéton. — Voir *Terres rares.*
Malacon. — Traitement du malacon. Séparation du celtium d'avec le zirconium; par Mlle *Madeleine Marquis*, MM. *Pierre Urbain* et *G. Urbain* 1377
Marbres. — Voir *Paléontologie.*
Marées. — Voir *Océanographie.*
Maroc. — Voir *Géologie, Lithologie, Minéralogie, Tectonique.*
Mars. — Variations de la polarisation de Mars au cours d'une perturbation atmosphérique; par M. *Bernard Lyot* 1645
Masse. — Voir *Relativité.*
Masse atomique. — Voir *Lithium.*
Matières protéiques. — Voir *Chimie biologique.*

Pages.

MÉCANIQUE. — Sur l'action euclidienne à distance; par M. *J. Sudrja*..... 364
— Sur la théorie de la structure fine et le principe d'égalité de l'action et de la réaction; par M. *R. Dugas*. 1323
— Voir *Géométrie, Intégrales.*

MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Voir *Antidétonants, Aviation, Balistique, Élasticité, Frottement, Moteur à explosion, Moteurs d'aviation, Moulins à vent, Pendules électriques, Rotation.*

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Nouvelles classes de solutions séculaires du problème des *n* corps; par M. *W. W Heinrich* 45
— Sur le mouvement d'un point matériel soumis à l'attraction d'un sphéroïde aplati; par M. *P. Fatou*.... 366
— Les amas sphériques. Le théorème des surfaces de niveau; par M. *Lémeray* 909
— Ce que nous dit la Mécanique céleste à propos de la rotation des planètes intérieures; par M. *Jean Boccardi* 1647
— Voir *Cosmogonie, Étoiles, Optique céleste, Relativité.*

MÉCANIQUE INDUSTRIELLE. — Voir *Alternateurs.*

MÉDECINE. — Voir *Paludisme, Radiothérapie, Toxines.*

MÉLANGES. — Voir *Ébullition.*

MERCURE. — Voir *Oxychlorures de mercure, Spectres d'étincelles, Spectroscopie, Toxicologie.*

MÉROKARST. — Le Mérokarst; par M. *Jovan Cvijic*..... 757
— Voir *Karst, Holokarst.*

MESURES ÉLECTRIQUES. — Sur une méthode de comparaison permettant la mesure de courants extrêmement faibles; par M. *B. Szilard*.. 576

MÉTABOLISME. — Sur un nouveau processus du métabolisme des graisses de réserve. Butyrisation en dehors de la mamelle; par M. *Maurice Piettre* 614
— Masse protoplasmique active et albumines de réserve; par M. *T. Kahn* 1685
— Modifications que la cuisson détermine dans le métabolisme de la viande; par MM. *Ch. Richet fils* et *R. Monceaux*..... 1688
— Voir *Diabète, Insuline.*

MÉTALLURGIE. — Sir *Robert A. Hadfield* adresse les Conférences qu'il a faites sur la Métallurgie à l'Université d'Oxford 361
— Sur les traitements thermiques de certains laitons au nickel; par M. *Léon Guillet*..... 1340
— Voir *Aciers, Aluminium, Cémentation, Dilatation, Ferronickels, Fontes, Recuit, Trempe.*

MÉTAMÉRIE. — Métamérie et éléments musculaires à corps externe chez *Scoloplos armiger*; par M. *Auguste Michel*..... 1067

MÉTAUX ALCALINS. — Voir *Chimie minérale.*

MÉTAZOAIRES. — Voir *Cytologie animale.*

MÉTÉORITES. — La météorite de Roda; par M. *A. Lacroix*..... 89
— La météorite d'Olivenza (Espagne); par M. *Fernandez Navarro*..... 1674
— Les météorites de Tuan Tuc (30 juin 1921) et de Phû Hong (22 septembre 1887) en Cochinchine; par M. *A. Lacroix*..... 1978

MÉTÉOROLOGIE. — Sur des pluies observées parfois avec les anticyclones; par M. *E. G. Mariolopoulos*..... 82
— Sur la vase atmosphérique et la mer de nuages. Observations faites au Pic du Midi; par M. *C. Dauzère*.. 452
— Sur une discontinuité stationnaire en Méditerranée occidentale; par M. *L. Petitjean*..... 597
— Sur la quasi-permanence du dessin des courbes météorologiques en Afrique occidentale; par M. *Henry Hubert*..... 945
— Problèmes pratiques de météorologie concernant l'Afrique occidentale française; par M. *Henry Hubert*.. 1125
— Voir *Acoustique, Altitudes, Climatologie, Cyclones, Électricité atmosphérique, Foudre, Ondes électromagnétiques.*

MÉTHANE. — Voir *Gaz naturels.*

MÉTROLOGIE. — A propos d'un théorème de métrologie : horloges élastiques et balances spirales; par M. *Jules Andrade*..... 1711

MEULIÈRES. — Voir *Géologie.*

Pages.

MICA. — Voir *Cristallographie*.

MICROBIOLOGIE. — Mécanisme de la production d'hydrogène aux dépens du glucose par le bacille *coli*; par MM. *E. Aubel* et *J. Salabartan*. 1183

— Sur le rôle étiologique de *Streptobacillus moniliformis* (nov. spec.) dans l'érythème polymorphe aigu septicémique; par MM. *C. Levaditi*, *S. Nicolau* et *P. Poincloux*.. 1188

— Action *in vitro*, des extraits pancréatiques sur le trypanosome du Nagana et le *Spirochæta Gallinarum*; par MM. *Clément Simon*, *Gh. Flandin*, *Séguin* et *Lecoq*..... 1571

— Rendement énergétique dans la croissance des microorganismes en fonction de la concentration des substances nutritives du milieu et consommation de luxe; par M. *Emile F. Terroine*, Mlle *S. Trautmann* et M. *R. Bonnet*..... 2060

— Différenciation des *Paramelitensis* par la floculation sous l'action de la chaleur; par M. *Ét. Burnet*..... 2085

— Voir *Acides organiques*, *Azote*, *Bacilles pyocyanoïdes*, *Biologie des sols*, *Gastro-entérite*, *Infusoires*, *Oreillons*, *Parasitisme*, *Sérums*, *Viticulture*.

MICROPHOTOMÉTRIE. — Microphotomètre enregistreur à cellule photoélectrique; par MM. *P. Lambert* et *D. Chalonge*..... 924

MICRORADIOGRAPHIE. — Voir *Stéréomicroradiographie*.

MILIEUX TROUBLES. — Voir *Réfraction*.

MINÉRALOGIE. — Description d'un minéral nouveau : la *dussertite*; par M. *J. Barthoux*..... 299

— Sur deux clinochlores chromifères du Togo; par M. *J. Orcel*..... 836

— Sur les sphérolites de réaumurite à enroulement hélicoïdal; par M. *P. Gaubert*..... 1853

— Étude microscopique de la transformation $\alpha\beta$ de la cristobalite naturelle; par M. *R. Weil*..... 1949

— Voir *Ambre*, *Argiles*, *Chlorite*, *Cristallogénèse*, *Gaz naturels*, *Géologie*, *Lithologie*, *Magnétisme*, *Malacon*, *Pétroles*, *Silice*.

MISCIBILITÉ. — Sur la miscibilité des mélanges d'eau, d'alcool éthylique, alcool isobutylique; par M. *Pierre Brun*..... 1745

MITOCHONDRIES. — Sur l'instabilité de formes et la permanence des mitochondries; par M. *A. Guilliermond* 221

MONNAIES. — Voir *Unité monétaire*.

MONOTROPITOSIDE. — Sur la préparation et les propriétés du monotropitoside; par MM. *M. Bridel* et *P. Picard*..... 1864

MORPHOLOGIE ANIMALE. — Les courbes de croissance d'*Artemia arietina* S. Fisch; par M. *Alphonse Labbé*. 1872

— Voir *Insectes*, *Muscle strié*, *Sexualité*.

MORPHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir *Violette odorante*.

MOTEURS A EXPLOSION. — Moteur Andreau; par M. *Andreau*..... 254

— Reconstitution du moteur à explosion des frères Niepce de 1806; par M. *P. Clerget*..... 905

— Remarques au sujet de la Note précédente; par M. *Rateau*..... 907

— Sur le calcul du rendement et du bilan thermique des moteurs à explosions; par M. *André Planiol*..... 2014

— Voir *Antidétonants*, *Thermochimie*.

MOTEURS D'AVIATION. — Sur un dispositif applicable aux moteurs d'aviation pour réduire les pertes de puissance en altitude; par M. *Louis Damblanc*..... 1161

MOULINS A VENT. — Sur le rendement des appareils récepteurs de l'énergie du vent; par M. *Louis Breguet*. 2017

MOUTARDE. — Voir *Alimentation végétale*.

MOÛTS. — Voir *Défécation*.

MUREX. — Voir *Pourpres*.

MUSCINÉES. — Sur les relations biologiques entre une Hépatique (*Lophocolea bibentata* Nees.) et diverses Muscinées; par M. *Ad. Davy de Virville*..... 391

— Voir *Biologie végétale*.

MUSCLES. — Voir *Chronaxie*, *Électrocardiogramme*.

MUSCLE STRIÉ. — Sur la contraction extrême consécutive à la congélation du muscle strié chez la Grenouille; par M. *J. Nageotte*..... 954

— *Erratum* relatif à cette communication..... 1080

— Sur la morphologie du muscle strié en état de contracture chloroformique

Pages

chez la grenouille; par M. *J. Nageotte* 1963
— Voir *Contraction musculaire.*
Mycologie. — Sur la culture des Champignons Hyménomycètes en milieu artificiel; par M. *L. Lutz*.... 532
— Voir *Champignons, Cystides, Pleurotes, Toxicologie.*

N

Naphtaline. — Voir *Spectre d'absorption.*
Narcotine. — Étude de la dissociation des sels de narcotine et des conditions optima d'extraction de cet alcaloïde en toxicologie; par M. *R. Fabre* et Mlle *E. Parinaud*..... 2077
Navigation. — Propriétés générales de la houle satellite simple entretenue par la translation des carènes de formes favorables à leurs grandes vitesses; par M. *F.-E. Fournier*.. 1449
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1707
— Voir *Phares radioélectriques.*
Navigation aérienne. — Mesure du vent en avion et correction de ses effets sur la route suivie; par MM. *A. Barbaud* et *R. Le Petit*. 368
— Étude du vol plané dans un vent de direction oscillante et dans un vent oscillatoire de courte préiode; par M. *A. Alayrac*..... 493
— Avec la mission De Goys, de Paris à Gao; par M. *Le Prieur*..... 1193
— Voir *Altitudes.*
Nécrologie. — M. le *Président* annonce la mort de M. *Jean Bergonié*, correspondant pour la section de médecine et de chirurgie et rappelle ses principaux travaux..... 21
— Id. la mort de M. *L. Maquenne*, membre de la section d'économie rurale et rappelle ses principaux travaux..... 177
— Id. la mort de M. *Charles Rabut*, membre de la division des applications de la science à l'industrie et rappelle ses principaux travaux. 1081
— Id. la mort de M. *Albin Haller*, membre de la section de chimie et rappelle ses principaux travaux.. 1301
— Id. la mort de M. *Louis Gentil*, membre de la section de géographie et navigation et rappelle ses principaux travaux..... 1801
— Id. de M. *Antoine Depage*, correspondant pour la section de médecine et chirurgie et rappelle ses principaux travaux..... 1803
Nématés. — Les Nématés, nouvel embranchement du règne animal; par M. *Paul Vuillemin*..... 26
Nématocystes. — Voir *Cœlentérés.*
Néodyme. — Voir *Spectroscopie.*
Néon. — Sur le renversement spontané des raies du spectre du néon; par MM. *H. Buisson* et *C. Jausseran*.. 505
— Rectification de la lumière des tubes au néon; par M. *G. Claude*..... 890
— Voir *Spectres d'étincelles.*
Néoplasmes. — Voir *Cytologie animale, Radiothérapie.*
Néréides. — Voir *Reproduction.*
Nerf. — Voir *Cancer, Papilles gustatives.*
Nerf optique. — Voir *Œil.*
Nickel. — Influence de l'acidité sur la polarisation galvanique du nickel; par M. *Stefan Triandafil*..... 737
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1375
— Voir *Chimie analytique, Électrolyse, Hydrates, Magnétisme, Métallurgie, Zinc.*
Niobium. — Voir *Radium.*
Nitrates. — Voir *Sols forestiers.*
Nitriles. — Hydrogénation catalytique des nitriles sous pression réduite. Méthode de synthèse des aldimines; par MM. *V. Grignard* et *R. Escourrou*..... 1883
Nivellement. — Voir *Géodésie.*
Nombres. — Sur quelques applications des polynomes électrosphériques à la théorie des nombres; par M. *F. Defourneaux*..... 416
— Sur les nombres de Fermat; par M. *Kraitchik*..... 799
— Généralisation des nombres de Cau-

Pages.

chy; par M. *Benjamin Jekhowsky*. 1636
— Voir *Invariants*.
Nomographie. — M. *d'Ocagne* fait hommage d'une brochure intitulée : « Esquisse d'ensemble de la nomographie » 1890
Notices. — Notice biographique sur *A. de Gramont*; par M. *A. Haller*. 106

O

Observatoire de Paris. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à une place d'astronome titulaire 798
— MM. *Jules Baillaud* et *Pierre Salet* seront proposés 1468
Océanographie. — Influence de la température superficielle sur les changements thermiques profonds dans la Méditerranée occidentale; par M. *Rafael de Buen* 125
— Remarques sur la courbe de salinité des eaux sur la côte occidentale du Maroc; par M. *A. Gruvel* 681
— Sur le régime des eaux de la Manche et la transformation en chaleur d'une fraction de l'énergie des courants de marée; par M. *Pierre Le Conte* 1218
— Voir *Drainage océanique, Réfraction, Volcanologie*.
Octohydrophénazine. — Sur l'octohydrophénazine; par M. *Marcel Godchot* 444
Odontologie. — Voir *Éléphants*.
Œil. — Les rapports nerveux d'yeux transplantés avec les centres nerveux en voie de développement chez l'*Amblystoma punctatum*; par MM. *Raoul-M. May* et *S. R. Detwiller* 1071
Œnocytes. — Les œnocytes de *Culex annulatus* et l'étude de leur chondriome au cours de la sécrétion; par M. *C. Hosselet* 399
Œnologie. — Voir *Fermentation alcoolique*.
Œuf. — Voir *Embryologie animale*.
Ondes électriques. — Sur une méthode d'analyse harmonique des ondes de courants alternatifs par comparaison avec un alternateur étalon polyharmonique (Extrait); par M. *André Blondel* 785
Ondes électromagnétiques. — Sur la propagation des ondes hertziennes à grande distance : Ordre de grandeur des perturbations de cette propagation; par M. *G. Bigourdan* 233
— Sur les perturbations de transmission à grande distance des ondes hertziennes; par M. *G. Bigourdan*. 351
— Relations entre diverses discontinuités météorologiques et les oscillations hertziennes parasites au voisinage des chaînes de montagnes; par M. *Jean Lugeon* 594
— Sur les harmoniques d'oscillateurs à ondes très courtes; par MM. *C. Gutton* et *E. Pierret* 1910
— Sur la propagation des ondes courtes; par MM. *E. Delcambre* et *B. Bureau* 2028
— Voir *Phares radioélectriques, Radiotélégraphie*.
Ondes sonores. — Voir *Acoustique*.
Ontogénèse. — La ségrégation, au cours de l'ontogénèse, de deux cellules sexuelles primordiales, souches de la lignée germinale, chez *Salmacina Dysteri* (Huxley); par M. *A. Malaquin* 324
Ongles. — Voir *Insectes*.
Optique. — Sur l'indépendance de la vitesse de la lumière et de celle de la source lumineuse; par M. *Salet* .. 647
— Relation entre couleur et amplitude des étoiles variables et théorie balistique; par M. *La Rosa* 912
— Nouvelle extension de la méthode des zones (Ritchey) à la détermination des aberrations en dehors de l'axe; par M. *J. Cojan* 1015
— Sur la taille des surfaces optiques, à sections méridiennes elliptiques ou hyperboliques; par M. *Maurice Hamy* 1452
— Voir *Absorption, Biréfringence, Cos-*

Pages.

mogonie, Cristallographie, Diffraction, Diffusion de la lumière, Émission de la lumière, Fluorescence, Infrarouge, Néon, Photographie, Photométrie, Physique mathématique, Pouvoir rotatoire, Réfraction, Spectres d'absorption, Spectres de bandes, Spectres d'étincelles, Sulfure de carbone, Vitesse de la lumière.

Optique appliquée. — Voir *Perles, Réflecteurs.*

Optique moléculaire. — Sur la formation de milieux optiquement troubles par pénétration d'un liquide transparent dans une résine transparente; par M. *Charles Chéneveau* 136

Optique physiologique. — Voir *Champ visuel, Physiologie des sensations, Vision.*

Orchidées. — Voir *Glucosides.*

Oreillons. — Sur l'étiologie des oreillons; par M. *Yves Kermorgant*... 1298

Orge. — Le croisement Orge noire à barbes lisses × Orge blanche à barbes rugueuses (Orge Albert); par M. *H. Colin* et Mlle *Y. Trouard-Riolle*..... 1129

Orobanches. — Sur le processus du noircissement des Orobanches au cours de leur dessiccation; par MM. *M. Bridel* et *C. Charaux*.... 387

Orographie. — Voir *Tectonique.*

Os. — Voir *Chirurgie.*

Oscillateurs. — Voir *Ondes.*

Oscillographe. — Enregistreur photographique et oscillographe; par M. *A. Perot*..... 130

Os pénien. — Remarques sur l'os pénien; par M. *J. Chaine*..... 330

Ossification. — Sur les rapports entre l'état physico-chimique des humeurs et les phénomènes d'ossification et de décalcification; par MM. *Léon Blum, Maurice Delaville* et *Van Caulaert*..... 974

Oursins. — Voir *Zoologie.*

Oxalate de calcium. — Voir *Magnésium.*

Oxybromure de mercure. — Sur la formation directe des oxybromures de mercure; par M. *H. Pélabon*.. 1500

Oxychlorures de mercure. — Sur la formation directe des oxychlorures de mercure; par M. *H. Pélabon*..... 143

Oxydation. — Rapports de la structure avec l'oxydation sulfochromique; par M. *Louis-Jacques Simon*..... 673

— Autoxydation et action antioxygène (XVI). La propriété catalytique est localisée dans la partie oxydable de la molécule du catalyseur; par MM. *Charles Moureu, Charles Dufraisse* et *Pierre Lotte*..... 993

— L'oxydation chromique comparée et la structure moléculaire : dérivés taririques et stéaroliques; par M. *L. Jacques Simon*..... 1405

Oxyde de carbone. — Sur le spectre de l'oxyde de carbone à très basse pression, dit spectre des queues de comètes; par M. *F. Baldet*..... 271

— Dosage de l'oxyde de carbone par la méthode au sang et remarques sur l'absorption de ce gaz par l'hémoglobine en l'absence d'oxygène; par M. *Maurice Nicloux*..... 1750

— *Erratum* relatif à cette communication..... 1875

— Sur le dosage de l'anhydride carbonique et de l'oxyde de carbone; par MM. *P. Lebeau* et *P. Marmasse*. 1847

Oxydes d'azote. — Sur la réduction des oxydes d'azote en présence des acides sulfurique et sulfureux; par M. *André Graire*..... 292

Oxydes doubles. — Points de transformation des solutions solides d'alumine ou de sesquioxyde de chrome dans le sesquioxyde de fer; par MM. *H. Forestier* et *G. Chaudron*..... 1264

Oxydes métalliques. — Voir *Réduction.*

Oxyésérine. — Sur l'oxyésérine et ses dérivés; par MM. *Max* et *Michel Polonovski*..... 73

Oxygène. — Voir *Azote.*

P

Pages.

PALÉONTOLOGIE. — Sur la présence de corps organiques fossiles dans les marbres de l'Uruguay; par M. *Maurice Lugeon*..... 242
— Voir *Géologie, Hydrocarbures.*
PALÉONTOLOGIE ANIMALE. — Existence d'un Reptile à affinités lacertiliennes dans les formations permiennes de Madagascar; par M. *Jean Piveteau*..... 154
— Sur la faune des alluvions tourbeuses de la vallée de la Seine au sud de Paris; par M. *Pierre Lesne*. 947
— Sur la présence de Trilobites et d'Archæocyathidés dans les couches cambriennes des environs de Carteret (Manche); par M. *A. Bigot*..... 1237
PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir *Géologie.*
PALUDISME. — Action de l'arsenic sur le paludisme à *P. vivax*; par M. *E. Marchoux*..... 617
— Démonstration de l'efficacité de la quininisation quotidienne, à petites doses, comme réducteur du réservoir de virus dans le paludisme des indigènes; par MM. *H. Foley* et *M. Brouard*..... 1076
PANCRÉAS. — La vie sans pancréas. Effets de la suppression du traitement par l'insuline chez le chien totalement dépancréaté : coma diabétique, sa guérison par bicarbonate de soude et insuline; par M. *E. Hédon*..... 545
— Traitement insulinien prolongé et survie du chien dépancréaté; par MM. *H. Penau* et *H. Simonnet*.. 702
— Sur les modifications structurales de certains organes, en particulier du pancréas, chez les animaux dératés; par MM. *Abelous, Argaud* et *Soula*..... 767
— Voir *Microbiologie, Suc pancréatique.*
PANGRAFIC. — Sur un appareil de réduction microscopique dénommé « Pangrafic »; par M. *C. Devé*.... 1642
PAPILLES GUSTATIVES. — Rapports des nerfs avec la dégénérescence et la régénération des papilles gustatives; par M. *Raoul-M. May*.... 547
— *Errata* relatifs à cette communication..... 704
PARALYSIE INFANTILE. — Voir *Radiothérapie.*
PARASITISME. — Sur les réactions d'un tissu au parasitisme; la lipoïdogenèse et la lipogenèse; par M. *Ph. Jovet-Lavergne*..... 878
— Voir *Broméliacées, Coccidées, Infusoires, Microbiologie, Pathologie animale, Pleurotes, Zoologie.*
PARTHÉNOGÉNÈSE. — Quatre générations d'*Artemia arietina*; par M. *A. Labbé*..... 1697
PASTEURISATION. — Voir *Lait.*
PATHOLOGIE ANIMALE. — Sur les altérations cytologiques au cours de l'évolution de la maladie du noyau des chenilles de *Pieris Brassicæ* L; par M. *Paillot*..... 1797
— Voir *Cancer, Colibacillurie, Diabète, Hémoclasie, Métabolisme, Microbiologie, Ossification, Pancréas, Ver à soie.*
PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir *Cancer.*
PÊCHES. — Voir *Toxicologie.*
PECTINE. — Des propriétés hémostatiques de la pectine; par MM. *H. Violle* et *L. de Saint-Rat*..... 603
PÉDOLOGIE. — Action des carbonates alcalins et alcalino-terreux sur l'acidité des sols; par M. *V. Vincent*. 534
— Voir *Biologie des sols, Chimie agricole, Limons quaternaires, Terre à brique.*
PENDULES ASTRONOMIQUES. — Voir *Chronométrie.*
PENDULES ÉLECTRIQUES. — Entretien électrique d'oscillations pendulaires sans contact matériel; par MM. *Jean Villey* et *Pierre Vernotte*..... 1100
PENTABORATES. — Sur un nouveau type de borates alcalins : les pentaborates; par M. *V. Auger*..... 1602
PERLES. — Nouvelle méthode d'examen de l'intérieur des perles; par M. *B. Szilard*..... 433

Pages.

PEROXYDASES. — Sur les peroxydases dans les graines sèches; par M. *H. Coupin* 685

PESANTEUR. — Détermination de l'intensité de la pesanteur, faites dans la République de l'Équateur au cours de la mission du Service géographique de l'Armée (1899-1906); par M. *H. Noirel* 1650

PÉTROGRAPHIE. — Voir *Lithologie.*

PÉTROLES. — Absorption ultraviolette des pétroles; par M. *Fred Vlès* et Mlle *Madeleine Gex* 140

— Voir *Gaz naturels.*

PHARES. — Voir *Réflecteurs.*

PHARES RADIOÉLECTRIQUES. — Sur la sélection acoustique en radiogoniométrie; par M. *André Blondel.* 1000

PHARMACODYNAMIE. — Phosphates inorganiques et hypoglycémie insulinienne; par MM. *A. Desgrez, H. Bierry* et *F. Rathery* 1554

— Voir *Aconitine, Adrénaline, Insuline, Paludisme, Pectine, Syphilis.*

PHASMIDES. — Voir *Tératologie animale.*

PHÉNOLS. — Sur l'association des polyphénols; par M. *E. Rouyer* 1934

PHÉNOMÈNE THERMIONIQUE. — Action de la lumière sur le phénomène thermionique; par MM. *E. Henriot* et *R. Moens* 651

PHONÉTIQUE. — Voir *Voix.*

PHOTOÉLECTRICITÉ. — Voir *Ionisation, Microphotométrie, Phénomènes thermioniques, Photométrie, Rayons ultraviolets.*

PHOTOÉLECTRONS. — Considérations théoriques sur les directions d'émission des photo-électrons; par MM. *Pierre Auger* et *Francis Perrin* 1742

— Sur l'étude expérimentale des directions d'émission des photo-électrons; par M. *Pierre Auger* 1939

PHOTOGRAPHIE. — Contribution à la réalisation de la photographie intégrale; par M. *E. Estanave* 1255

— Voir *Astronomie, Oscillographe.*

PHOTOLYSE. — Sur la photolyse des acides bibasiques; par M. *Volmar.* 1172

PHOTOMÉTRIE. — Sur l'emploi de la cellule photo-électrique pour certaines mesures de photométrie industrielle; par MM. *R. Jouaust* et *P. Waguet* 59

— Voir *Microphotométrie.*

PHOTOSYNTHÈSE. — Voir *Biologie végétale.*

PHTANITES. — Voir *Lithologie.*

PHYSICOCHIMIE. — Voir *Gélatine, Pouvoir rotatoire.*

PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Variations comparatives de la glycémie artérielle (effective et protéidique) et de la teneur du foie en glycogène chez le Pigeon normal et chez le Pigeon soumis à un régime déséquilibré par manque de facteur hydro-soluble B; par Mme *L. Randoin* et M. *E. Lelesz* 1366

— *Erratum* relatif à cette communication 1618

— Voir *Alimentation, Anaphylaxie, Avitaminose, Bactériologie, Castration, Chaleur animale, Chimie biologique, Chronaxie, Coagulation, Cœlentérés, Contraction musculaire, Cristallin, Cytologie animale, Écrevisse, Électrocardiogramme, Embryologie, Hématologie, Hémoclasie, Hérédité, Huitres, Lait, Métabolisme, Métamerie, Microbiologie, Ossification, Pancréas, Papilles gustatives, Suc pancréatique, Rayons ultraviolets, Respiration, Sexualité, Vision, Vitamines, Voix.*

PHYSIOLOGIE DE LA VOIX. — Voir *Voix.*

PHYSIOLOGIE DES SENSATIONS. — Sur la vitesse d'établissement de la sensation lumineuse et la grandeur de l'ondulation de prééquilibre pour des excitations monochromatiques d'intensité variable; par MM. *N. Kleitman* et *H. Piéron* 393

— Sur les caractéristiques différentielles du fonctionnement des cônes et des bâtonnets rétiniens; par M. *Henri Piéron* 462

— Sur la sensation de l'intensité des sons d'après la théorie ionique de l'excitation; par M. *P. Lasareff.* 1526

— Voir *Chronaxie, Vision.*

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — L'anthère des Gentianacées. Développement du sac pollinique; par M. *Paul*

Pages.

Guérin 852

— Voir *Betterave, Chimie végétale, Cystides, Cytologie végétale, Embryologie végétale, Orobanches, Pois, Respiration végétale, Rosacées, Violette odorante.*

PHYSIQUE. — M. *Maurice de Broglie* fait hommage d'une nouvelle édition de l'ouvrage de *Lucien Poincaré* : « La Physique moderne, son évolution » 1467

— Voir *Diffusion, Éther, Fluorescence, Magnétisme, Optique céleste, Optique moléculaire, Photoélectricité, Radiations, Radioactivité, Rayons X, Tension superficielle, Vaporisation, Viscosité.*

PHYSIQUE ATOMIQUE. — Système physique des éléments; par M. *C.-G. Bedreag* 653

— Remarque sur une communication de M. d'*Arsonval*, relative à un nouveau générateur à courant continu 500000 volts; par M. *Jean Perrin* 1554

— Voir *Magnétisme, Radioactivité.*

PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir *Chronaxie, Concentration*

PHYSIQUE CÉLESTE. — Voir *Aberration.*

PHYSIQUE DU GLOBE. — Constatation métrique de la forme ovoïde de la Terre; par M. *Ch. Gorceix* 152

— Voir *Acoustique, Aimantation, Drainage océanique, Élasticité, Électricité atmosphérique, Explosions, Gaz naturels, Géodésie, Hydrologie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Océanographie, Ondes électromagnétiques, Pesanteur, Radiotélégraphie, Réfraction, Volcanologie.*

PHYSIQUE INDUSTRIELLE. — Voir *Trompes à gaz.*

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Sur le calcul classique de l'expérience de Michelson dans l'hypothèse d'un éther immobile; par M. *A. Dufour.* 1914

— Voir *Électromagnétisme, Éther, Réfraction, Relativité, Simultanéité.*

PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Sur la diffusion de particules en suspension; par M. *J.-H. Shaxby* 195

— Association moléculaire et équation d'état des gaz; par M. *A. Leduc* .. 502

Pages.

— Voir *Acides gras, Ions, Solutions superficielles.*

PIGMENTS. — Voir *Huitres.*

PINÈNES. — Action du chlore sur le pinène α; par M. *Georges Brus* 1507

PLANÈTES. — Voir *Mécanique céleste.*

PLATINE. — Voir *Radioactivité.*

PLÂTRES. — Voir *Cristallogénèse.*

PLEUROTES. — Sur la spécificité vis-à-vis de leurs supports des Champignons du groupe du *Pleurotus Eryngii*; par M. *L. Lutz* 1044

PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté à la demande de Mme Vve *Pierrel* 106

— de M. *Georges Bouligand* 245

— de M. *E. Lecomte* 245

— de M. *A. Blondel* 717

— de M. *E. Estanave* 1239

PLOMB. — Voir *Isotopes, Isotopie.*

POIDS MOLÉCULAIRES. — Voir *Chlorure de méthyle.*

POIS. — Étude du développement végétal du pois, en vue de sa conservation alimentaire; par M. *C.-F. Muttelet* 317

POISSONS. — Sur les poissons africains de la famille des Phractotæmidés; par M. *Jacques Pellegrin* 549

— Voir *Alimentation.*

POLARISATION GALVANIQUE. — Voir *Nickel.*

POLONIUM. — Sur les particules de long parcours du polonium; par M. *N. Yamada* 436

— Sur les particules de long parcours émises par le polonium; par Mlle *Irène Curie* et M. *Nobuo Yamada* 1487

— Voir *Radioactivité.*

POLYCHÈTES. — Voir *Reproduction.*

POLYMÉRIE. — Sur la magnétochimie des polymères; par M. *Paul Pascal.* 664

POLYNOMES. — Sur des polynomes qui se rattachent à ceux de M. Appell; par M. *Angelesco* 489

PONTE. — Voir *Annélides polychètes.*

POTASSIUM. — Voir *Absorption végétale, Chimie agricole, Chlororuthénites, Cyanures, Ionisation.*

POTENTIEL. — Voir *Argon, Ensembles.*

POULES A BECS CROISÉS. — Poules à becs croisés. Une coaptation d'origine mécanique; par MM. *L. Mercier*

Pages.

et *Raymond Poisson*..... 770
— Voir *Embryologie animale, Sexualité.*
POUMON. — Modifications structurales du poumon sous l'influence des grandes décompressions barométriques; par M. *Raoul Bayeux*.... 1701
POURPRES. — Sur le rôle de la glande purpurigène des Murex et des Pourpres; par M. *P.-H. Fischer*.. 1369
POUVOIR AGGLUTINANT. — Voir *Sérums.*
POUVOIR INDUCTEUR. — Sur le pouvoir inducteur spécifique de la glace; par MM. *Beaulard de Lenpizan* et *J. Granier*..... 198
POUVOIR ROTATOIRE. — Sur le pouvoir rotatoire des corps cholestériques; par M. *Royer*..... 148
— Remarques sur les variations du pouvoir rotatoire de l'acide tartrique en fonction du P_H; par MM. *Fred Vlès* et *Edmond Vellinger*..... 742
— Action de l'acide borique sur le pouvoir rotatoire de l'acide malique et des malates; par M. *E. Darmois.* 921
— Sur les pouvoirs rotatoires de certains dérivés du camphre; par MM. *A. Haller* et *René Lucas*.... 1803
— Contribution à l'étude du pouvoir rotatoire et de la dispersion dans la série terpénique; par M. *Pariselle*..... 1832
— Sur la variation du pouvoir rotatoire des solutions d'asparagine en fonction de leur concentration en ions hydrogène; par Mlle *J. Liquier*.. 1917
— Voir *Gélatine.*
PRASÉODYME. — Voir *Spectroscopie.*
PRÉCOCITÉ. — Voir *Hérédité.*
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE. — Voir *Poumon.*
PRÉSURE. — Voir *Caséine, Fromages.*
PRIX DE REVIENT. — Voir *Chemins de fer.*
PROBABILITÉS. — Sur la détermination expérimentale du paramètre de précision; par M. *J. Haag*..... 41
— Loi harmonique de la distribution des erreurs d'observation; par M. *Calichiopulo*..... 185
— Remarque sur la communication précédente; par M. *d'Ocagne*..... 188
— Sur la détermination expérimentale du paramètre de précision; par M. *J. Haag*..... 364
— M. *Émile Borel* fait hommage de deux fascicules d'un « Traité du calcul des probabilités et de ses applita- et de ses applications »..... 411
— Sur la distribution des écarts quadratiques moyens dans les observations sur les quantités à distribution normale; par M. *V. Romanovski*..... 1320
— Généralisations d'une inégalité de A. Markoff; par M. *V. Romanovski*..... 1468
— Sur la probabilité dans un cercle; par M. *J. Haag*..... 1812
— Sur certaines probabilités asymptotiques; par M. *J. Haag*..... 1892
— Sur certaines espérances mathématiques et sur l'erreur moyenne du coefficient de corrélation; par M. *V. Romanovsky*..... 1897
— Voir *Erreurs.*
PROJECTEURS. — Voir *Réflecteurs.*
PROPINE. — Voir *Synthèse chimique.*
PROTHÈSE. — Voir *Chirurgie.*
PROTISTOLOGIE. — Voir *Flagellés, Infusoires, Kystes, Lipoïdes, Sporozoaires*
PROTUBÉRANCES. — Observations de jets protubérantiels remarquables, faite à l'Observatoire de Meudon, le 24 janvier 1925, avant l'éclipse de Soleil; par M. *L. d'Azambuja*.. 264
PYTHON. — Autopsie d'un Python réticulé mesurant $5^m,75$ de longueur; par Mme *Phisalix*..... 471

Q

QUANTA. — Voir *Électrooptique.*
QUININE. — Voir *Paludisme.*
QUINONES. — Sur les arylamino-1-naphtaquinones-2; par MM. *R. Lantz* et *A. Wahl*..... 1351
— Sur les aryliminonaphtoquinones. Action des amines aromatiques; par MM. *R. Lantz* et *A. Wahl*.. 1509

Pages.

— Id. Acides arylamino-oxynaphtalènesulfoniques; par MM. *R. Lantz* et *A. Wahl*..... 1668

R

Radiations. — Mesures précises de fréquences spectrales dans le domaine des radiations comprises entre la lumière et les rayons X. (Discontinuités L_{III} de Cl, S, P. Si, Al); par M. *F. Holweck*..... 658

— Résultantes des pressions de radiation sur les parois d'une cavité quelconque; par M. *Charron*..... 733

— *Errata* relatifs à cette communication..... 976

— Voir *Absorption, Photoélectricité, Photoélectrons, Spectroscopie.*

Radioactivité. — Sur le spectre magnétique de rayons β de grande vitesse du Th B + C; par MM. *D.-K. Yovanovitch* et *J. d'Espine*..... 202

— Sur l'absorption des rayons β par la matière; par M. *Georges Fournier*. 284

— Radioactivité des sources de quelques stations des Alpes (Aix-les-Bains, Challes-les-Eaux), des Pyrénées (Bagnère-de-Bigorre), et des Cévennes (Lamalou-les-Bains, Balaruc-les-Bains, Les Fumades) et des gaz naturels, de Vergèze (Gard) de Hérépian et de Gabian (Hérault); par M. *Robert Castagné*... 510

— Sur l'homogénéité des vitesses initiales des rayons α du polonium; par Mlle *Irène Curie*..... 831

— Décomposition en groupes définis du rayonnement total du radium, par absorption dans le platine; par Mme *J.-S. Lattès*..... 1023

— Les phénomènes de surface dans les éléments photovoltaïques à liquide fluorescent; par M. *A. Grumbach*..... 1102

— Sur la quantité de chaleur dégagée, sous forme de rayonnement λ, lors de la désintégration radioactive; par M. *Jean Thibaud*..... 1166

— Sur une nouvelle détermination du rapport des vitesses des deux groupes de rayons α émis par le dépôt actif du thorium; par M. *Salomon Rosenblum*..... 1332

— Sur une méthode d'analyse par absorption des rayonnements radioactifs; par Mme *J.-S. Lattès*... 1400

— Sur le spectre magnétique de rayons β de grande vitesse du radium B + C, par M. *J. d'Espine*..... 1403

— Sur l'absorption des rayons β par la matière; par M. *Georges Fournier*. 1490

— Remarques sur l'origine de la radioactivité; par M. *E. Briner*..... 1586

— Sur les particules de long parcours émises par le dépôt actif du thorium; par M. *Nobuo Yamada*.... 1591

— Voir *Hydrologie, Isotopes, Isotopie, Polonium, Rayons X, Spectroscopie.*

Radiochimie. — Sur les rayons β secondaires produits dans un gaz par des rayons X; par M. *Pierre Auger*.. 65

— Voir *Conductibilité.*

Radioélectricité. — Sur les particularités présentées par les cellules à rayonnement de grande résistance électrique; par M. *E. Bodin*..... 1731

— Voir *Rayons cathodiques.*

Radiodermites. — Voir *Radiothérapie.*

Radiogoniométrie. — Voir *Phares radioélectriques.*

Radiographie. — Voir *Stéréomicroradiographie, Tableaux.*

Radiologie. — Voir *Analyse chimique, Embryogénie.*

Radiotélégraphie. — M. *A. d'Arsonval* fait hommage d'un ouvrage sur la télégraphie et la téléphonie sans fil. 1384

— Étude de la propagation des ondes courtes; par M. *M. Lardry*..... 1584

— Voir *Galènes, Ondes électromagnétiques.*

Radiothérapie. — Expériences de radiothérapie médullaire; par M. *H. Bordier*..... 554

— Sur la limite de l'action antagoniste du spectre et l'application des radiations de grande longueur d'onde au traitement des radiodermites et néoplasmes; par MM. *Jacques Risler* et *Paul Mondain*..... 964

— Voir *Rayons X.*

Pages.

RADIUM. — Dosage de radium dans les minéraux d'urane qui contiennent du tantale, du niobium et du titane; par Mme *Pierre Curie*..... 208
— Influence du radium sur la catalase du foie; par MM. *A. Maubert*, *L. Jaloustre* et *P. Lemay*..... 1205
RATE. — Voir *Pancréas*.
RAYONNEMENT. — Étude à pression réduite du rayonnement émis par des corps très résistants que traverse un courant électrique; par M. *G. Reboul*..... 916
— Voir *Electromagnétisme*.
RAYONS CATHODIQUES. — Sur un nouveau mode de production de rayons cathodiques lents; par M. *G. Reboul*..... 1735
RAYONS ULTRAVIOLETS. — L'effet photo-électrique produit par les rayons ultraviolets chez l'homme; par M. *Jean Saidman*..... 693
— Voir *Spectre d'absorption*.
RAYONS X. — Action des rayons Röntgen sur la cholestérine; par M. *A.-F. Roffo*..... 228
— Corps smectiques et rayons X; par M. *Ed. Friedel*..... 269
— Recherches sur la série K des rayons X; par M. *Arvid Leide*..... 1203
— Sur les rayons bêta produits dans l'air par des rayons X homogènes de courte longueur d'onde; par M. *H. Ikeuti*..... 1257
— Étude de savons et de graisses au moyen des rayons X; par M. *Jean-Jacques Trillat*..... 1838
— Voir *Acides gras*, *Acides organiques*, *Analyse chimique*, *Embryogénie*, *Radiochimie*, *Spectroscopie*.
RECUIT. — Sur le recuit du fer électrolytique dans le vide; par M. *R. Hugues*..... 2043
RÉDUCTION. — Sur la réduction des oxydes métalliques par les cyanures alcalins; par MM. *L. Hackspill* et *R. Grandadam*..... 930
RÉFLECTEURS. — Vérification des réflecteurs pour projecteurs d'automobiles; par M. *A. Marsat*..... 500
RÉFRACTION. — Sur la variabilité des réfractions astronomiques réelles; par MM. *E. Delcambre*, *Ph. Werhlé* et *L. Gouton*..... 649

Pages.

— Sur un réfractomètre marin à double déviation; par M. *Alphonse Berget*..... 680
— Sur quelques propriétés optiques des milieux troubles résineux solides; par M. *Charles Chéneveau*..... 1105
— Indice de réfraction de l'air dans le spectre visible entre 0° et 100°; par M. *Albert Pérard*..... 49
— Sur le phénomène de la réfraction; par M. *L. Lecornu*..... 1710
RELATIVITÉ. — La notion de la variation de la masse déduite de la seule formule d'addition des vitesses; par M. *Henri Malet*..... 425
— La variation de la masse; par M. *J. Le Roux*..... 1470
— Voir *Éther*, *Mécanique céleste*, *Optique*, *Physique mathématique*, *Simultanéité*.
RENDEMENT. — Voir *Moteurs à explosion*, *Moulins à vent*.
REPRODUCTION. — Essaimages de *Scalibregma inflatum* Rathke, observés pendant des pêches à la lumière; par MM. *L. Fage* et *R. Legendre*..... 1373
— Observations sur la biologie de *Nereis diversicolor*; par M. *Armand Dehorne*..... 1441
— Amixie physiologique et espèces naissantes chez l'Isopode : *Trichoniscus* (*Spiloniscus*) *provisorius* Racovitza; par M. *A. Vandel*.... 1613
— Influence du fluor et de l'iode sur les fonctions de reproduction chez les rats et sur la croissance des jeunes; par M. *P. Mazé*..... 1683
— Essaimages d'un Annélide polychète (*Polyophthalmus pictus* Dujardin) observés pendant des pêches à la lumière; par MM. *L. Fage* et *R. Legendre*..... 2081
— Voir *Annélides polychètes*, *Cytologie animale*, *Parthénogénèse*.
REPTILES. — Voir *Paléontologie animale*.
RÉSEAUX. — Extension du théorème de Beltrami-Enneper aux réseaux conjugués d'une V_2 en V_3; par M. *Enea Bortolotti*..... 189
RÉSINE. — Voir *Optique moléculaire*, *Réfraction*.
RÉSISTANCE DES FLUIDES. — Résistance

Pages.

à la marche des cylindres de révolution remorqués dans le sens perpendiculaire à leur axe; par M. *Barrillon* 908

Résistance des matériaux. — Voir *Chemins de fer, Élasticité, Flexion.*

Résistance électrique. — Voir *Rayonnement.*

Résonance — Sur la résonance des circuits couplés; par M. *L. Ollat*... 1725

Respiration. — La respiration des tissus dans l'avitaminose et l'inanition; par M. *Jean Roche*..... 467

— Causes des différences d'intensité de respiration élémentaire des tissus; par MM. *Emile-F. Terroine* et *Jean Roche*..... 1061

— Voir *Biologie végétale, Chaleur animale, Poumon.*

Pages.

Respiration végétale. — Influence de la teneur en oxygène de l'eau sur la respiration des plantes submergées par MM. *A. Hée* et *R. Bonnet*.... 457

Rhamnicoside. — Le rhamnicoside, glucoside nouveau, générateur du vert de Chine, retiré de l'écorce de tige du nerprun purgatif; par MM. *M. Bridel* et *C. Charaux*.... 1047

Rosacées. — Sur la présence de liber interne chez quelques Rosacées; par Mlle *G. Bonne*..... 687

Rotation. — Sur la réalisation de très grandes vitesses de rotation; par MM. *E. Henriot* et *E. Huguenard*. 1389

Rutacées. — Voir *Embryologie végétale.*

S

Salinité des eaux. — Voir *Océanographie.*

Samarium. — Voir *Spectroscopie.*

Savons. — Voir *Rayons X.*

Schistes. — Voir *Hydrocarbures.*

Schistes bitumineux. — Des deux manières d'être des hydrocarbures dans les schistes bitumineux; par M. *Jacques de Lapparent*..... 1676

Scorbut. — Voir *Hématologie, Vitamines.*

Sels. — Voir *Conductibilité.*

Séries. — Sur les courbes de convergence des séries procédant suivant les inverses des polynomes donnés; par M. *N. Abramesco*..... 566

— Sur la sommation des séries de fonctions orthogonales; par M. *D. Menchoff*..... 2011

— Voir *Dérivées, Itération.*

Série terpénique. — Voir *Pouvoir rotatoire.*

Sérothérapie. — Voir *Anaphylaxie, Colibacillurie.*

Sérums. — Variations du pouvoir agglutinant d'un immunsérum mixte sous l'influence du courant continu par MM. *J. Cluzet, A. Rochaix* et *Th. Kofman*..... 1611

— Influence du temps de coagulation du sang sur la toxicité des sérums; par M. *Auguste Lumière* et *Rémi Courjon*..... 1778

Sesquioxyde de fer. — Voir *Magnétisme.*

Sesquioxydes. — Étude magnétique de la forme stable des sesquioxydes de fer et de chrome; par MM. *L. Blanc* et *G. Chaudron*..... 289

— Voir *Oxydes doubles.*

Sexualité. — Analogie de l'action hormonique des glandes génitales mâles et femelles sur la crête des Gallinacées; par MM. *Ch. Champy* et *N. Kritch*..... 957

— Poussée testiculaire autonome à l'intérieur des greffons ovariens autoplastiques chez la Poule domestique; par MM. *Caridroit* et *Pézard*. 2067

— Voir *Lipoïdes.*

Signaux horaires. — Voir *Ondes hertziennes.*

Silex. — Voir *Géologie, Lithologie.*

Silicates. — Sur un silicate de magnésium artificiel; par M. *A. Damiens*. 1843

Silice. — Sur les transformations polymorphiques de la silice; par M. *L. Longchambon*..... 1855

— Voir *Argiles, Chimie biologique, Géologie, Minéralogie.*

Sillage. — Sur un moyen de modifier

Pages.

le sillage; par M. *A. Lafay*..... 1197

SIMULTANÉITÉ. — Une définition relativiste de la simultanéité; par M. *André Metz*..... 1827

SISMOLOGIE. — Voir *Explosions*.

SMECTIQUES (Corps). — Voir *Cristallographie, Rayons X*.

SOCIÉTÉ DE PHOTOGRAPHIE. — MM. *M. Hamy* et *J.-L. Breton* sont délégués à la séance solennelle de commémoration du Centenaire de la photographie que tiendra cette Société..... 1714

SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS DE NEW-YORK. — M. *Émile Picard* présente de leur part un volume imprimé à l'occasion du Centenaire de la publication des « Réflexions sur la puissance motrice du feu » de *Sadi Carnot*..... 1449

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE. — M. *Émile Picard* dépose sur le Bureau le fascicule relatif à son Cinquantenaire..... 405

SODIUM. — Voir *Cyanures*.

SOLEIL. — Observations de masses mobiles de vapeur absorbante à de grandes hauteurs au-dessus de la surface solaire. Rapprochement avec les protubérances élevées, à évolution rapide; par M. *L. d'Azambuja*..... 47

— Sur le mouvement du Soleil; par M. *Comas Sola*..... 648

— *Erratum* relatif à cette communication..... 1230

— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1924; par M. *J. Guillaume*..... 815

— Voir *Cosmogonie, Éclipses, Protubérances*.

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. *Gabriel Bertrand* est délégué au Centenaire de la découverte du benzène par Faraday..... 1193

— Voir *École nationale des eaux et forêts, Société de photographie*.

SOLIDIFICATION. — Sur la solidification des alliages ternaires, aluminium, magnésium, cadmium; par MM. *J. Valentin* et *G. Chaudron*..... 61

Pages.

SOLS FORESTIERS. — Sur la présence des nitrates dans les sols forestiers; par MM. *A. Němec* et *K. Kvapil*. 1431

SOLUTIONS. — Voir *Diffusion, Spectrophotométrie*.

SOLUTIONS COLLOÏDALES. — Étude quantitative de la protection réalisée dans une solution colloïdale par l'introduction d'un électrolyte en quantité trop faible pour entraîner la floculation; par M. *A. Boutaric* et Mlle *G. Perreau*..... 1337

SOLUTIONS SUPERFICIELLES. — Les solutions superficielles et la loi de Gay-Lussac; par M. *A. Marcelin*. 2022

— Extension de la loi de Gay-Lussac aux solutions superficielles; par M. *René Delaplace*..... 2024

SOURCES. — Voir *Hydrologie*.

SPECTRES D'ABSORPTION. — Absorption des rayons ultraviolets par les dérivés méthylés du naphtalène; par M. *Henri de Laszlo*..... 203

— Spectres d'absorption infrarouges de la fonction alcool; par M. *Jean Lecomte*..... 825

— Spectres d'absorption infrarouges des aldéhydes et des cétones; par M. *Jean Lecomte*..... 1481

— Variation de la longueur d'onde des raies d'absorption de l'iode avec la densité; par MM. *A. Perot* et *M. Collinet*..... 2030

— Étude quantitative des spectres d'absorption ultraviolets des bichlore-éthylènes; par MM. *J. Errera* et *Victor Henri*..... 2049

— Voir *Analyse chimique*.

SPECTRES D'ARC. — Voir *Celtium*.

SPECTRES DE BANDES. — Recherches complémentaires sur la structure et la distribution des spectres de bandes; par M. *H. Deslandres*. 1454, 1980

— *Errata* relatifs à la première de ces communications..... 1707

SPECTRES D'ÉTINCELLE. — Sur la largeur des raies de la série de Balmer dans la décharge oscillante; par Mlle *M. Hanot*..... 54

— Spectres d'étincelle du tungstène et du mercure dans l'ultraviolet extrême; par M. *Bayen*..... 57

— Le spectre d'étincelle du tungstène

Pages.

dans la région de Shumann in; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch*.. 133
— Spectre d'étincelle du néon; par MM. *Léon Bloch*, *Eugène Bloch* et *Georges Déjardin*..... 731
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1080
— Spectre d'étincelle du mercure dans le rouge extrême; par M. *Laffay*. 823
— Spectres d'étincelle du chlore; par MM. *Léon* et *Eugène Bloch*..... 1740
Spectrographie. — Voir *Complexes* (*chimie*).
Spectrophotométrie. — Sur la mesure spectrophotométrique du P_H; par M. *Fred Vlès*..... 584
Spectroscopie. — Recherche des spectres γ caractéristiques par diffraction cristalline; par M. *Jean Thibaud*..... 138
— Sur la structure du spectre de lignes de l'oxygène ionisé; par M. *F. Croze* 432
— Sur le troisième groupe négatif du carbone, dit spectre des queues de comètes. Extension du côté rouge et structure des bandes; par M. *F. Baldet*..... 820
— Étude spectrographique de la série K des éléments lourds; par M. *G Réchou*..... 1107
— Étude spectrographique du complexe iodocadmique; par M. *P. Job*. 1108
— Influence de la pression sur les spectres de bandes du carbone dans l'ampoule thermo-électronique. Conséquences pour la théorie des comètes; par M. *F. Baldet*..... 1201
— Sur l'effet de pôle des raies du baryum et du néodyme dans la partie visible du spectre; par M. *Josef Mikulas Mohr*..... 1397
— Les spectres des rayons X du praséodyme, du néodyme et du samarium; par Mlle *E. Gleditsch* et M. *E. Botolfsen*..... 1653
— Étude spectrographique de la formation de complexes mercuriques; par M. *P. Job*..... 1932
— Voir *Absorption*, *Acides gras*, *Acides organiques*, *Argent*, *Azote*, *Cobalt*, *Conductibilité*, *Émission de lumière*, *Lanthane*, *Néon*, *Oxyde de carbone*, *Oxygène*, *Pétroles*, *Radiations*, *Radioactivité*, *Radiochimie*, *Rayons X*, *Réfraction*, *Sulfure de carbone*.

Pages.

Spirochètes. — Voir *Gastro-entérite*, *Microbiologie*.
Spirogyres. — Voir *Tannins*.
Sporozoaires. — Sur les lipoïdes et les graisses des Sporozoaires; par M. *Ph. Joyet-Lavergne*..... 335
Stéréomicroradiographie. — La microradiographie stéréoscopique en relief et en pseudo-relief : la stéréomicroradiographie; par M. *P Goby*..... 735
Stratigraphie. — Sur le bord externe des chaînes subalpines à l'est de Valence (Drôme) et sur la brèche des Pialoux; par MM. *W. Kilian* et *G. Sayn*..... 24
— Les couches rouges d'Ouaouizert (Maroc central); par MM. *E.-F. Gautier* et *J. Savornin*..... 1215
— Sur le contact de la nappe de la Vilaine avec son substratum; par M. *F. Kerforne*..... 1279
Substitutions. — Voir *Groupes*.
Suc pancréatique. — Sur l'activation du suc pancréatique par acidification; par M. *Lisbonne*..... 690
Sucre. — Voir *Betterave*.
Sulfure de carbone. — Mesure de la dispersion du sulfure de carbone dans l'ultraviolet; par MM. *G. Bruhat* et *M. Pauthenier*..... 1018
Surfaces. — Déformation continue des surfaces, isométrie et applicabilité; par M. *Bertrand Gambier*..... 248
— Sur une représentation des surfaces; par M. *G.-Y. Rainich*..... 801
— Surfaces de translation de Sophus Lie par M. *Bertrand Gambier*..... 1195
— Sur quelques équations aux dérivées partielles de la théorie de la déformation des surfaces; par M. *E. Goursat*..... 1303
— Surfaces dont un nombre fini ou infini d'asymptotiques appartiennent à un complexe linéaire; par M. *Bertrand Gambier*..... 1813
— Voir *Géométrie*.
Symbiose. — Voir *Pleurotes*.
Synchronisation. — Le mécanisme général de la synchronisation; par M. *Jules Andrade*..... 1148
— *Errata* relatifs à cette communica-

Pages.
tion..... 1300
SYNTHÈSE CHIMIQUE. — Synthèses de 9-fluorènylamine; par MM. *Ch. Courtot* et *P. Petitcolas*..... 297
— Synthèses faites à partir du dérivé soldé et du dérivé magnésien mixte de propine; par M. *Yvon*.. 748
SYPHILIS. — Action curative de l'acétyloxyaminophénylarsinate basique de bismuth dans la syphilis expérimentale; par M. *C. Levaditi*.... 1971
— Action curative de l'acétyloxyaminophénylarsinate de bismuth dans la syphilis; par MM. *L. Fournier* et *A. Schwartz*..... 1973

T

TABLEAUX. — Le « Bertillonnage » des tableaux modernes par la radiographie; par M. *Roger Grandgérard*..... 1262
TANNINS. — Sous quelle forme existent les tannins chez les Spirogyres; par M. *E. Michel-Durand*..... 460
TANTALE. — Voir *Radium*.
TCHAD (LAC). — Sur l'ordre de grandeur des variations de profondeur et d'étendue du lac Tchad; par M. *J. Tilho*..... 1233
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1545
TECTONIQUE. — Le Djebel Ayachi (Maroc); par M. *J. Savornin*..... 846
— Sur les phases orogéniques de la chaîne calédonienne scandinave; par M. *C.-E. Wegmann*..... 1036
— Galets à facettes dans la brèche tectonique des massifs de sel de Roumanie; par M. *I. P. Voitesti*.... 1113
— Sur l'éventail de Bagnes et la nappe de la Dent Blanche; par M. *Frédéric Hermann*..... 1118
— Sur une phase tardive de la chaîne calédonienne scandinave; par M. *C.-E. Wegmann*..... 1281
— Sur le faisceau de plis en retour de Valsavarenche et les prolongements de l'éventail de Bagnes dans les Alpes franco-italiennes; par M. *Frédéric Hermann*..... 1515
TÉLÉGRAPHIE SANS FIL. — Voir *Radiotélégraphie*.
TÉLÉPHONE. — Voir *Phénomène thermionique*.
TEMPÉRATURES ÉLEVÉES. — Voir *Fours électriques*.
TENSIONS SUPERFICIELLES. — Les tensions superficielles; interprétation de la relation d'Eötvös; par M. *L. Brillouin*..... 1248
— Appareil pour la mesure rapide de la tension superficielle à la surface de séparation de deux liquides. Influence de la température; par M. *P. Lecomte du Noüy*..... 1579
TÉRATOLOGIE ANIMALE. — Monstres doubles et Intersexués chez les Phasmides; par M. *P. Cappe de Baillon*..... 1371
— Caractères généraux des Monstres doubles chez les Phasmides; par M. *P. Cappe de Baillon*..... 1790
— Voir *Kystes, Poules à becs croisés*.
TERMINOLOGIE. — Voir *Esperanto*.
TERRE A BRIQUE. — Sur la constitution chimique de la terre à brique; par M. *A. Demolon*..... 1518
TERRES RARES. — Les terres rares et la question du magnéton; par M. *B. Cabrera*..... 668
TÉTANIE. — Voir *Chronaxie*.
THÉRAPEUTIQUE. — Voir *Paludisme, Syphilis, Tuberculose*.
THERMOCHIMIE. — Sur un nouveau mode de production des réactions chimiques; par M. *Marcus Brutzkus*..... 199
— Étude thermochimique des dérivés sodés du cyclohexanol; par Mlle *Germaine Cauquil*..... 1207
— Chaleurs de dissolution et chaleurs de réactions incomplètes; par Mlle *Bérenger* et M. *A. Tian*..... 1907
— Voir *Bombe calorimétrique, Radioactivité*.
THERMODYNAMIQUE. — Sur l'influence du refroidissement d'un fluide gazeux préalablement à sa compression; par M. *Georges Patart*..... 120
— Voir *Compresseurs, Moteurs à explosion*.

Pages.

THORIUM. — Voir *Radioactivité*.
TITANE. — Voir *Radium*.
TOPINAMBOUR. — Voir *Hérédité*.
TOPOGRAPHIE. — Voir *Itinéraires*.
TOURBILLONS. — Une méthode approchée pour étudier le mouvement de certains anneaux tourbillonnaires; par M. *G. Bouligand*..... 2019
— Voir *Aérodynamique, Cosmogonie, Dynamique des fluides, Électromagnétisme*.
TOXICOLOGIE. — L'action toxique de l'*Amanita phalloïdes* Fr; par M. *Vittorio Pettinari*..... 163
— L'action toxique de l'*Amanita phalloïdes* Fr; par M. *Vittorio Pettinari*. 320
— Intoxication mercurielle et coagulation vitale; par M. *Jules Amar*.. 870
— Sur la présence de deux alcaloïdes dans l'*Aconitum Anthora* L; par MM. *A. Goris* et *M. Métin*..... 968
— Action préventive de l'anthorine vis-à-vis de l'aconitine; par MM. *A. Goris* et *M. Métin*..... 1132
— Observations sur l'influence de l'urée, de la sulfo-urée et de l'allylsulfourée sur les végétaux supérieurs; par MM. *E.* et *G. Nicolas*..... 1286
— Sur les Légumineuses de la tribu des Téphrosiées cultivées dans les pays tropicaux pour capturer le poisson: leurs usages et leur distribution géographique; par M. *Aug. Chevalier*..... 1520
— Voir *Chimie végétale, Hypnotiques, Narcotine, Pathologie animale, Sérums*.
TOXINES. — Sur les agents de transformation des toxines en anatoxines; par MM. *A. Berthelot* et *G. Ramon*..... 340

Pages.

TRAITEMENT THERMIQUE. — Voir *Métallurgie*.
TRAJECTOIRES. — M. *de Sparre* fait hommage d'un mémoire intitulé : « Sur le calcul du temps et de la dérivation dans les grandes trajectoires des projectiles »..... 412
TRANSFORMATIONS. — Les transformations ponctuelles abstraites; par M. *Maurice Fréchet*..... 1816
— Voir *Groupes*.
TRANSMUTATIONS. — Voir *Physique atomique*.
TRANSPARENCE. — Voir *Infrarouge*.
TREMPE. — L'influence de la trempe sur les propriétés mécaniques des acier après revenu; par MM. *Léon Guillet* et *Albert Portevin*..... 373
TRIAZINES. — Voir *Complexes* (*chimie*).
TROMPES A GAZ. — Étude du mélangeur des trompes à gaz à basse pression; par M. *Fernand Prothais*..... 1021
TROPANE. — Sur les aminoxydes des alcaloïdes du groupe du tropane; par MM. *Max* et *Michel Polonovski*..... 1755
TRYPANOSOMES. — Voir *Microbiologie*.
TRYPTOPHANE. — Sur les réactions colorées du tryptophane avec les aldéhydes; par M. *A. Blanchetière*. 2072
TUBERCULOSE. — Traitement des tuberculoses externes par un extrait colloïdal des bacilles de Koch; par M. *Arthur Grimberg*..... 2083
TUMEURS. — Voir *Rayons X*.
TUNGSTÈNE. — Voir *Spectres d'étincelles*.
TURBINES. — Sur les écoulements des fluides avec et sans potentiel des vitesses. Application au tracé des aubes des turbines; par M. *Eydoux*. 1575
— Voir *Rotation*.

U

ULTRAFILTRATION. — L'étude des modifications du sang et des humeurs par l'ultrafiltration; par MM. *Léon Blum* et *Maurice Delaville*..... 764
UNION ASTRONOMIQUE INTERNATIONALE. — M. *A. Fowler*, secrétaire général de l'Union transmet le programme de la prochaine réunion. 798
UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE. — M. *Ch. Lallemand* fait hommage de diverses publications de la section de géodésie de cette Union..... 1467
UNITÉ MONÉTAIRE. — M. *Ch. Lallemand* présente deux brochures intitulées: « La crise monétaire et son re-

Pages

mède » et « Veut-on relever le franc ? » 1998
Urées. — Sur de nouvelles bases triazotées : les urées des pyrazolines; par MM. *R. Locquin* et *R. Heilmann* 1757
— Voir *Chimie agricole, Cyanamide, Hématologie, Toxicologie végétale*

V

Vacuome. — Sur le vacuome d'*Erysiphe graminis* D. C; par Mlle *Sara Bache-Wiig* 309
Vapeurs. — Voir *Verre.*
Vaporisation. — Le quotient de Trouton au zéro absolu de température; par M. *Nicolas Perrakis* 579
Végétation lacustre. — Limite de la végétation en profondeur de quelques plantes submergées du lac d'Annecy; par M. *Pierre Dangeard* 304
Vents. — Voir *Navigation aérienne.*
Ver a soie. — Sur les altérations cytoplasmiques et nucléaires au cours de l'évolution de la grasserie du ver à soie; par M. *Paillot* 1139
Verre. — Sur l'absorption de la vapeur d'eau et de quelques autres vapeurs par la surface du verre; par M. *d'Huart* 1594
— Voir *Optique.*
Violette odorante. — Homologies foliaires chez la Violette odorante : Feuilles végétatives, préfeuilles et bractées; par M. *P. Bugnon* 682
— Homologies foliaires chez la Violette odorante : sépales et pétales; par M. *P. Bugnon* 1042
— *Errata* relatifs à cette communication 1707
— Homologies foliaires chez la Violette odorante : étamines et carpelles; par M. *P. Bugnon* 1174
Violons. — Voir *Acoustique.*
Viscosité. — Détermination du coefficient de viscosité de l'eau en valeur absolue; par M. *Le Roux* 914
— Variation de la viscosité des fluides en fonction du volume; par M. *J. Dubief* 1164
— Neutralisation viscosimétrique des monoacides par les alcalis. Comparaison des chlorate, bromate et nitrate alcalins; par M. *Louis-J. Simon* 1169
— Sur la similitude des fluides visqueux; par MM. *L. Escande* et *M. Ricaud* 1326
— Sur l'écoulement des fluides visqueux autour d'un obstacle; par MM. *C. Camichel, L. Escande* et *M. Ricaud* 1557
— Voir *Fluorescence.*
Vision. — Appareils pour la détermination du champ visuel anatomique par la méthode de l'image transsclérale; par MM. *A. Rochon-Duvigneaud, E. Bourdelle* et *J. Dubar.* 542
— La théorie statistique de l'adaptation de l'œil au cours de la vision périphérique; par M. *P. Lasareff.* 1786
— Voir *Champ visuel, Physiologie des sensations.*
Vitalité. — Voir *Cytologie animale.*
Vitamines. — Quelques données sur la nature du principe antiscorbutique dit Vitamine C; par M. *N. Bezssonoff* 970
— Voir *Hématologie.*
Vitesse de la lumière. — La vitesse de la lumière et sa dépendance du mouvement de la source lumineuse; par M. *La Rosa* 1738
Viticulture. — Sur une maladie de la vigne, l'*Excoriose*; par MM. *L. Ravaz* et *G. Verge* 313
— Nouvelles expériences sur la dissémination des levures dans le vignoble par les drosophiles; par M. *Edmond Sergent* et Mme *H. Rougebief* 1078
— Relation linéaire entre les quantités successives d'acide phosphorique et d'azote contenues dans la feuille de la vigne bien alimentée; par MM. *H. Lagatu* et *L. Maume* 1179
— Voir *Pathologie végétale.*
Vocabulaires. — Voir *Esperanto.*
Voix. — Sur la génération de la voix; par M. *Henri-Jean Frossard* 601

Pages.

— Principe de l'accord vocal, ou contribution à l'élaboration d'une théorie de l'émission normale de la voix chantée, et synthèse du mécanisme vocal correspondant; par MM. *Alfred Labriet* et *Raoul Husson* 1680

Vol a voile. — Étude théorique du vol sans moteur dans un vent horizontal variable; par M. *A. Alayrac*. 260

Pages

Volcanologie. — Sur le rôle des volcans secondaires dans le Massif des Monts Dore durant les périodes glaciaires. Le volcan-verrou de Saint-Pierre-Colamine (Puy-de-Dôme); par M. *Ph. Glangeaud*... 794

— Volcans sous-marins abyssaux; par M. *J. Thoulet*..... 849

— Voir *Géologie, Lithologie.*

Vol plané. — Voir *Navigation aérienne.*

X

Xénie. — Voir *Blé.*

Z

Zinc. — Séparation du zinc et du nickel par l'hydrogène sulfuré; par M. *A. Kling* et M. et Mme *A. Lassieur*.. 517

Zirconium. — Voir *Malacon.*

Zoologie. — Un nouveau Gastropode producteur de galles sur les piquants du *Doricidaris tiara* Anderson; par MM. *R. Kœhler* et *C. Vaney*..... 1559

— Voir *Éléphants, Nématés, Poissons.*

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABELOUS, ARGAUD et SOULA. — Sur les modifications structurales de certains organes, en particulier du pancréas chez les animaux dératés 767

ABRAHAM (Henri) et René PLANIOL. — Sur le sesquioxyde de fer magnétique..... 1328

ABRAMESCO (A.). — Sur les courbes de convergence des séries procédant suivant les inverses de polynomes donnés..... 566

ABRAMI (P.). — Voir *Widal* (*F.*), *P. Abrami*, *Diaconescu* et *Gruber*.

ACADÉMIE DES SCIENCES DE RUSSIE. — Fait savoir qu'elle célébrera le 6 septembre prochain son bi-centenaire et prie l'Académie de se faire représenter à cette solennité..... 1564

ALAYRAC (A.). — Étude théorique du vol sans moteur dans un vent horizontal variable..... 260

— Étude du vol plané dans un vent de direction oscillante et dans un vent oscillatoire de courte période 493

ALLORGE-GATIN (Mme)..... 1892

ALQUIER (J.). — Voir *Randoin* (Mme *L.*), M. *J. Alquier*, Mlles *Asselin* et *Charles*.

ALTMAYER et Léon GUILLET. — Métallurgie de cuivre et alliages de cuivre (imp.)..... 362

AMAR (Jules). — Les étapes de la coagulation vitale..... 465

— Intoxication mercurielle et coagulation vitale..... 870

— Adresse à l'Académie des citations de publications anciennes..... 1190

— Hydratation cellulaire et vitalité... 1608

ANDOYER (Henri). — Fait partie de la commission des prix d'astronomie 630

ANDOYER (Henri) et *divers*. — Histoire de la Nation française, t. 14 et 15 (imp.)..... 979

ANDRADE (Jules), fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé « Horlogerie et Chronométrie ».. 245

— Le mécanisme général de la synchronisation..... 1148

— *Errata* relatifs à cette communication..... 1300

— A propos d'un théorème de Métrologie : Horloges élastiques et balances spirales..... 1711

ANDRÉ (Gustave) pose sa candidature à la place vacante dans le section d'économie rurale par la mort de M. *L. Maquenne*..... 1315

— Est présenté en seconde ligne..... 1545

— Est élu..... 1564

— Son élection est approuvée..... 1710

ANDRÉ (G.) et E. DEMOUSSY. — Sur l'absorption sélective du potassium par les plantes..... 1052

ANDREAU. — Moteur Andreau..... 254

ANDREOLY (G.). — Voir *Maubert* (*A.*), *L. Jaloustre*, *P. Lemay* et *G. Andreoly*.

ANGELESCO. — Sur certains systèmes de fonctions biorthogonales..... 33

— Sur des polynomes qui se rattachent à ceux de M. Appell..... 489

APPELL (Paul) présente une monographie intitulée : « Sur une forme générale des équations de la dynamique »..... 484

— Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 630

— Id. des prix d'astronomie..... 630

— Id. des prix de mécanique..... 630

— Id. du prix Montyon de statistique. 631

MM. Pages

— Id. des prix Henri de Parville, Jean-bernat-Doria 631
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences)..... 631
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 632
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences mathématiques pures ou appliquées)..... 632
— Id. du prix Saintour..... 632
— Extension d'un théorème de Monge. 781
— Allocution prononcée à l'occasion de la remise de la médaille Henri Poincaré à Mme Vve *Henri Poincaré*..... 978
— Présente le fascicule 3 du « Mémorial des Sciences mathématiques », contenant un mémoire dont il est l'auteur..... 1563
ARAGO (Félix). — Porté en seconde ligne sur la liste de candidats à la place vacante dans la section de géographie et navigation par la mort de M. *E. Bertin*..... 343
— Obtient un suffrage..... 361
ARGAUD (R.). — Sur les terminaisons nerveuses dans les cancers humains 551
— Voir *Abelous*, *Argaud* et *Soula*.
ARNULF (Albert). — Sur l'ionisation de la vapeur de potassium sous l'influence de la lumière visible.. 1259
ARSONVAL (Arsène d'). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie..... 631
— Id. des prix de médecine et de chirurgie 631
— Id. des prix de physiologie..... 631
— Id. du fonds Charles Bouchard..... 631
— Id. du grand prix des sciences physiques..... 632
— Id. du prix Lallemand..... 632
— Fait hommage d'un ouvrage sur la télégraphie et la téléphonie sans fil dont il a écrit la préface..... 1384
— Nouveau générateur à courant continu 500 000 volts..... 1549
— Remarques sur cette communication par M. *Jean Perrin*..... 1554
ASSELIN (Mlle). — Voir *Randoin* (Mme *L.*), M. *J. Alquier*, Melles *Asselin* et *Charles*.

MM. Pages.

ATHANASIU (G.). — Sur la sensibilité des actinomètres à électrodes de mercure..... 587
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1974
AUBEL (E.) et J. SALABARTAN. — Mécanisme de la production d'hydrogène aux dépens du glucose par le bacille *Coli*..... 1183.
— Signification des produits de dédoublement formés par le bacille *Coli* aux dépens du glucose..... 1784
AUBUSSON DE CAVARLAY et DESCOURS-DESACRES. — Sur un mode de lever automatique des itinéraires 817
AUDUBERT (René) et Henri RABATÉ. — Sur une méthode de détermination granulométrique des systèmes dispersés..... 1663
AUDUBERT (René) et Mlle Marguerite QUINTIN. — Sur le mécanisme de l'adsorption des ions.... 513
AUFRÈRE (L.). — Voir *Martonne* (*Emm. de*) et *L. Aufrère*.
AUGER (Pierre). — Sur les rayons β secondaires produits dans un gaz par des rayons X..... 65
— Sur l'étude expérimentale des directions d'émission des photo-électrons..... 1939
AUGER (Pierre) et Francis PERRIN. — Considérations théoriques sur les directions d'émission des photo-électrons..... 1742
AUGER (V.). — Sur un nouveau type de borates alcalins : les pentaborates. 1602
AUGER (V.) et Mlles L. LAFONTAINE et Ch. CASPAR. — Sur quelques sels de cupferron..... 376
AUGER (V.). et T. KARANTASSIS. — Recherches sur les complexes de l'iodure stannique..... 1845
AUGUET (Adrien) et Albert BRUNO. — Persistance de l'azote dicyandiamidique dans une cyanamide calcique moulée, après plusieurs mois de séjour dans le sol..... 1436
AVEL (Marcel). — Vacuome et appareil de Golgi chez les Vertébrés.. 959
AZAMBUJA (L. d'). — Observations de masses mobiles de vapeur absorbante à de grandes hauteurs au-dessus de la surface solaire. Rap-

MM. Pages

prochement avec les protubérances élevées, à évolution rapide. 47

— Observation de jets protubérantiels remarquables, faite à l'Observatoire de Meudon, le 24 janvier 1925 avant l'éclipse de Soleil..... 264

B

BACHELLERY (A.). — Chemins de fer électriques (imp.)..... 1195

BACHRACH (Mlle Eudoxie). — Voir *Richet (Charles)*, Mlle *Eudoxie Bachrach* et M. *Henry Cardot.*

BACHE-WIIG (Mlle Sara). — Sur le vacuome d'*Erysiphe graminis* D. C.. 309

BAILLAUD (Benjamin), présente à l'Académie le Tome 5 du « Catalogue photographique du Ciel (zone de Paris) », préparé sous la direction de M. *I. Lagarde*..... 560

— Fait partie de la commission des prix d'astronomie..... 630

— Id. du prix Saintour..... 632

BAILLAUD (Jules). — Est présenté en première ligne à la place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire de Paris..... 1467

BALDET (F.). — Sur le spectre de l'oxyde de carbone à très basse pression, dit spectre des queues de comètes..... 271

— Sur le troisième groupe négatif du carbone, dit spectre des queues de comètes. Extension du côté rouge et structure des bandes..... 820

— Influence de la pression sur les spectres de bandes du carbone dans l'ampoule thermo-électronique. Conséquences pour la théorie des comètes..... 1201

BALDIT (Albert). — Sur un alignement de sources radioactives dans la région du Velay (Haute-Loire) 1026

— *Errata* relatifs à cette communication..... 1230

— Mesures magnétiques dans le centre et l'est de la France..... 1410

BANACH (Stefan). — Sur une propriété caractéristique des fonctions orthogonales..... 1637

BARBAUD (A.) et R. LE PETIT. — Mesure du vent en avion et correction de ses effets sur la route suivie. 368

BARBAUDY (Jean). — Sur les points d'ébullition des mélanges d'eau, de benzène et d'alcool éthylique sous la pression de 760mm de mercure..... 1924

BARDET (J.) et C. TOUSSAINT. — Sur la séparation du celtium et sur le spectre d'arc de cet élément. 1936

BARRABÉ (Louis). — Sur la nature d'un massif éruptif : « l'Antatika-Ambereny », de l'ouest de Madagascar..... 841

BARRÉ et SCHNELL. — Sur la propagation des ondes sonores dans le sol 1415

BARRILLON. — Résistance à la marche de cylindres de révolution remorqués dans le sens perpendiculaire à leur axe..... 908

BARROIS (Charles). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 631

BARTHOUX (J.). — Description d'un minéral nouveau : la *dussertite*... 299

BASADONNA (M.). — Voir *Duparc (Louis) et M. Basadonna.*

BASSET (J.) adresse une note intitulée : « Étude expérimentale sur le charbon symptomatique. La toxine de *B. Chauvœi* et son pouvoir immunisant »..... 1300

— Id. « Immunisation des bovidés par la toxine symptomatique »..... 1706

BATUECAS (T.). — Révision du poids du litre normal du gaz chlorure de méthyle..... 1929

BAYEN. — Spectres d'étincelle du tungstène et du mercure dans l'ultraviolet extrême..... 57

BAYEUX (Raoul). — Modifications structurales du poumon sous l'influence des grandes décompressions barométriques..... 1701

BAYLE (Ed.) et René FABRE. — Étude de l'élimination urinaire des alcaloïdes dérivés de l'isoquinoléine et en particulier de l'hydrastine..... 605

MM. Pages

BAZY (Pierre). — Réflexions au sujet d'une note de M. H. Vincent : Sur l'élimination urinaire du *Bacillus coli communis* et sur son origine hématogène 242
— Fait partie de la commission des prix de médecine et de chirurgie. 631
— Id. du fonds Charles Bouchard..... 631
BEAULARD DE LENAIZAN et J. GRANIER. — Sur le pouvoir inducteur spécifique de la glace.. 198
BEAUVERIE (J.). — Le symplasme bactérien existe-t-il ? Cas de l'Azotobacter,..... 1792
BEDEL (C.)..... 1240
BEDOS (Pierre). — *Godchot* (*Marcel*) et *Pierre Bedos*.
BEDREAG (C.-G.). — Système physique des éléments..... 653
BEHAL (Auguste). — Fait partie de la commission des prix de chimie. 630
BELAEVSKY (Vladimir de). — Sur la rupture du barrage de Bouzey... 422
BELOT (Émile). — Sur le mouvement d'un tourbillon dans un milieu résistant : application aux tourbillons planétaires..... 122
— Trajectoire du protosoleil dans la nébuleuse primitive et origine des comètes..... 1097
BÉLUS (Raoul) et Léon MAUREL. — Mesures magnétiques dans le sud de la France..... 1040
BENGTSSON (Ernest) et Erik SVENSSON. — Sur les conditions d'apparition et la structure des bandes de l'argent λ 3330 et λ 3358. 274
BENOIT (J.). — Sur l'hypertrophie compensatrice après castration unilatérale, chez le coq domestique..... 1690
BÉRENGER (Mlle) et M. A. TIAN. — — Chaleurs de dissolution et chaleurs de réactions incomplètes.... 1907
BERGET (Alphonse). — Sur un réfractomètre marin à double déviation. 680
BERGONIÉ (Jean). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 21
— M. *L. Bouvier* rappelle ses principaux travaux..... 21
BERT (L.). — Sur une méthode générale de synthèse de dérivés ω-chloral-lylés cycliques et par eux de carbures acétyléniques, d'alcools et d'aldéhydes cycliques 1504
BERTHELOT (A.) et G. RAMON. — Sur les agents de transformation des toxines en anatoxines..... 340
BERTHELOT (Daniel). — Fait partie de la commission des prix de physique..... 630
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences)..... 631
— Est élu membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1714
BERTIN (Emile.). — Son remplacement comme membre de la section de géographie et navigation. 343, 361, 481
BERTRAND (Gabriel). — Fait partie de la commission des prix de chimie 630
— Id. du prix Lonchampt..... 632
— Est délégué à la réunion où sera célébré le centenaire de la découverte du benzène par *Faraday*,.. 1193
BERTRAND (Gabriel) et M. MÂCHEBŒUF. — Sur la présence du nickel et du cobalt chez les animaux. 1380
— Sur les proportions de cobalt contenues dans les organes des animaux 1993
BERTRAND DE FONTVIOLANT. — Discours prononcé à l'occasion du cinquantenaire de la Société mathématique de France (imp.).... 405
BESSON (Louis). — La capacité pluviale du courant équatorial, facteur périodique du climat 1356
BETANCES (L.-M.). — La genèse des plaquettes sanguines..... 1780
BEZSSONOFF (N.). — Quelques données sur la nature du principe antiscorbutique dit Vitamine C..... 970
BIERRY (H.). — Voir *Desgrez* (*A.*), *H. Bierry* et *F. Rathery*.
— Voir *Desgrez* (*A.*), *H. Bierry* et *L. Lescœur*.
BIGOT (A.-P.) — Argiles, kaolins, etc. Gélivité 287
— Argiles, kaolins, silices légères, densité, porosité, gaz occlus..... 666
BIGOT (Alexandre). — Sur la présence des Trilobites et d'Archæocyathidés dans les couches cambriennes des environs de

MM. Pages.
Carteret (Manche) 1237
BIGOURDAN (Guillaume) fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1924 15
— Allocution prononcée en quittant la présidence 18
— Sur la propagation des ondes hertziennes à grande distance : Ordre de grandeur des perturbations de cette propagation 233
— Sur les perturbations de transmission à grande distance des ondes hertziennes 351
— Fait partie de la commission des prix d'astronomie 630
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences) 631
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences mathématiques pures ou appliquées) 632
— Id. du prix Saintour 632
— Id. du prix Henry Wilde 632
— Sur les équations d'origines diverses qui peuvent affecter les corrections de pendule employées au Bureau International de l'Heure (B. I. H.). 1309
— Sur les erreurs systématiques qui peuvent affecter les corrections de pendule employées au B. I. H. ... 1877
— Sur les influences topographiques qui affectent les corrections de pendule employées au B. I. H. 1986
BLAISE (E.-E.) et Mlle M. MONTAGNE. — Sur la préparation des δ-dicétones acycliques 1345
— Sur les δ-dicétones acycliques. Transformations en dérivés pyridiques. 1760
BLANC (L.) et G. CHAUDRON. — Étude magnétique de la forme stable des sesquioxydes de fer et de chrome 289
BLANCHETIERE (A.). — Sur les réactions colorées du tryptophane avec les aldéhydes 2072
BLARINGHEM (L.). — Production de nouveaux hybrides entre les espèces sauvages de *Triticum* (*monococcum* L., dicoccoïdes Körn) et les principaux Blés cultivés. Analyse de leurs affinités 218
— Observations nouvelles sur la Xénie chez le Blé 389
BLOCH (A.). — Sur un cercle où une fonction holomorphe prend au moins deux fois en tout les valeurs 0 et 1 36
BLOCH (Eugène). — Voir *Bloch* (*Léon*), *Eugène Bloch* et *Georges Déjardin*.
BLOCH (Léon et Eugène). — Le spectre d'étincelle du tungstène dans la région de Schumann 133
— Spectres d'étincelle du chlore 1740
BLOCH (Léon), Eugène BLOCH et Georges DÉJARDIN. — Spectre d'étincelle du néon 731
— *Errata* relatifs à cette communication 1080
BLOCH (Mlle M.). — Voir *Guillaume* (*J.*) et Mlle *M. Bloch*.
BLONDEL (André). — Nouvelle méthode pour l'analyse harmonique des courbes de force électromotrice des alternateurs 353
— Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note intitulée : « Sur une méthode d'analyse harmonique des ondes de courants alternatifs par comparaison avec un alternateur-étalon poly-harmonique » 717
— Extrait du pli précédent 785
— Sur la sélection acoustique en radiogoniométrie 1000
BLUM (Léon) et Maurice DELAVILLE. — L'étude des modifications du sang et des humeurs par l'ultrafiltration 764
— Recherches sur le mécanisme de l'acidose 1294
BLUM (Léon), Maurice DELAVILLE et VAN CAULAERT. — Sur les rapports entre l'état physico-chimique des humeurs et les phénomènes d'ossification et de décalcification 974
BOCCARDI (Jean). — Ce que nous dit la Mécanique céleste à propos de la rotation des planètes intérieures. 1647
BOCHNER (S. Ch.). — Sur les fonctions presque périodiques de Bohr. 1156
BODIN (E.). — Sur les particularités présentées par les cellules à rayonnement de grande résistance électrique 1731

MM. Pages.
BOHR (Harald). — Sur les fonctions périodiques d'une variable complexe 645
BOIS (Ch.). — Voir *Rothé* (*E.*), *J. Lacoste* et *Ch. Bois*.
BONNE (Mlle G.). — Sur la présence de liber interne chez quelques Rosacées 687
BONNET (André). — Voir *Meunier* (*L.*) et *André Bonnet*.
BONNET (Pierre). — Le problème du Trias de l'Avallonnais et de l'Auxois 301
BONNET (R.). — Voir *Hée* (*A.*) et *R. Bonnet*.
— Voir *Terroine* (*Émile-F.*), Mlle *S. Trautmann* et M. *R. Bonnet*.
BORDIER (H.). — Expériences de radiothérapie médullaire..... 554
BOREL (Émile). — Discours prononcé à l'occasion du Cinquantenaire de la Société mathématique de France (Imp.) 405
— Fait hommage de deux fascicules de son « Traité du Calcul des probabilités et de ses applications »..... 411
— Id. d'une étude sur « Le sou des Laboratoires »..... 629
— Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 630
— Id. du prix Montyon de statistique. 631
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences mathématiques pures et appliquées)..... 632
Id. du prix Saintour..... 632
— Id. du prix Henry Wilde..... 632
BORTOLOTTI (Enea). — Extension du théorème de Beltrami-Enneper aux réseaux conjugués d'une V_2 en V_3. 189
BOSLER (Jean). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section d'astronomie 716
BOTOLFSEN (E.). — Voir *Gleditsch* (Mlle *E.*) et M. *E. Botolfsen*.
BOTREAU-ROUSSEL. — Osteites pianiques « Goundou » (imp.) 248
BOUCHEROT (Paul). — Est porté en deuxième ligne sur la liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1875
— Obtient des suffrages..... 1891

MM. Pages.
BOUGAULT (J.). — Sur l'amide phényl-α-oxycrotonique. Un exemple d'éther-oxyde d'hydrate de cétone. 1944
BOULENGER (George-Albert), par l'organe de M. *L. Mangin*, fait hommage de son ouvrage intitulé : « Roses d'Europe »..... 1087
BOULIGAND (Georges) demande l'ouverture d'un pli cacheté qui, ouvert en séance, renferme une note dont l'Académie décide l'insertion : « Dimension, étendue, densité »..... 245
— Une méthode approchée pour étudier le mouvement de certains anneaux tourbillonnaires 2019
BOURDELLE (E.). — Voir *Rochon-Duvigneaud* (*A.*), *E. Bourdelle* et *J. Dubar*.
BOURGEAUD et A. DONDELINGER. — *Errata* relatifs à une précédente communication (t. 179, p. 1159).. 620
BOURGEOIS (Léon). — Voir *Moreau-Berillon* (*C.*)..... 185
BOURGEOIS (Robert). — Fait partie de la commission des prix de géographie..... 630
— Id. des prix de navigation..... 630
— Est délégué à la session du *Conseil international des recherches* qui se tiendra à Bruxelles en juillet 1925..... 1999
BOURGUEL (M.). — Sur l'hydrogénation de la triple liaison. Formation de composés cis-éthyléniques. 1753
BOURGUIGNON (Georges) et J.-B.-S. HALDANE. — Évolution de la chronaxie au cours de la crise de tétanie expérimentale par hyperpnée volontaire chez l'homme..... 321
BOURGUIGNON (Georges) et Mlle Renée DÉJEAN. — Double chronaxie du système optique de l'homme..... 169
BOURION (F.) et J. PICARD. — Étude cinétique de la réduction du bromure mercurique par le formiate de sodium..... 1599
BOURRET (R.). — Sur la géologie de la région de Pak Lay (Moyen Laos). 1762
BOUSSINESQ (Joseph). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques 630
— Id. des prix d'astronomie..... 630
— Id. des prix de mécanique..... 630

MM. Pages.
— Id. des prix de navigation..... 630
— Id. des prix de physique..... 630
— Id. du prix Montyon de statistique. 631
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences)..... 631
— Id. du prix Petit-Ormoy (sciences mathématiques pures ou appliquées)..... 632
— Id. du prix Henry Wilde..... 632
— Id. du prix Saintour..... 632
BOUTAN (Louis). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section d'anatomie et zoologie..... 798
BOUTARIC (A.) et Mlle F. DEMORA. — Phénomènes de diffraction présentés par un réseau à secteurs alternativement transparents et opaques..... 656
BOUTARIC (A.) et Mme Y. MANIÈRE. — Influence de très faibles quantités de substances étrangères sur la stabilité des solutions colloïdales 1841
BOUTARIC (A.) et Mlle G. PERREAU. Étude quantitative de la protection réalisée dans une solution colloïdale par l'introduction d'un électrolyte en quantité trop faible pour entraîner la floculation..... 1337
BOUTHILLON (Léon). — Voir *Petit* (*G.-E.*) et *Léon Bouthillon.*
BOUVIER (Louis). — Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la présidence..... 19
— Annonce la mort de M. *L. Maquenne* et rappelle ses principaux travaux 177
— Id. de M. *Rabut* et rappelle ses principaux travaux..... 1081
— Id. de M. *Albin Haller* et rappelle ses principaux travaux..... 1301
— Fait partie de la commission des prix d'anatomie et de zoologie.. 631
— Id. des prix de botanique..... 631
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences)..... 631
— Id. des prix Henri de Parville, Jean-bernat-Doria 631
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré..... 632
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des Fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 632
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences naturelles) 632
— Id. du prix Lallemand..... 632
— Allocution prononcée à l'occasion de la remise de la médaille *Henri Poincaré* à Mme Vve Henri Poincaré 977
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de Pâques.. 1082
— Est invité à la Séance inaugurale du IIIe *Congrès international de médecine et de pharmacie militaires.* 1150
— Fait hommage d'un mémoire intitulé: « Les macroures marcheurs »..... 1315
— Annonce un déplacement de séance à l'occasion des fêtes de la Pentecôte..... 1549
BOUYGUES (H.). — Les fascies axillo-cotylédonaires du Haricot de Soissons 1678
BRANLY (Édouard). — Fait partie de la commission des prix de physique..... 630
— Id. des prix de médecine et chirurgie 631
— Id. du fonds Charles Bouchard... 631
BRÉGUET (Louis). — Est porté en troisième ligne sur la liste des candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1875
— Obtient des suffrages..... 1891
— Sur le rendement des appareils récepteurs de l'énergie du vent..... 2017
BRENNEN (Herbert). — Études chimiques sur les isotopes du plomb. 282
BRETON (J.-L.). — Est délégué à la commémoration du *Centenaire de la photographie* à la Société de Photographie 1714
BRIDEL (Marc). — Le primevérose, les primevérosides et la primevérosidase 1421
BRIDEL (M.) et C. CHARAUX. — Sur le processus du noircissement des Orobanches au cours de leur dessiccation..... 387
— Sur un complexe glucosidique instable de l'écorce de tige de Nerprun purgatif (*Rhamnus cathartica* L.)..... 857
— Le rhamnicoside, glucoside nouveau, générateur du vert de Chine, retiré

MM. Pages.
de l'écorce de tige du nerprun purgatif..... 1047
— Les produits de l'hydrolyse fermentaire du rhamnicoside : primevérose et rhamnicogénol..... 1219
BRIDEL (M.) et P. PICARD. — Sur la préparation et les propriétés du monotropitoside 1864
BRILLOUIN (Léon). — Les tensions superficielles; interprétation de la relation d'Eötvös..... 1248
BRILLOUIN (Marcel). — Fait partie de la commission des prix de physique..... 630
— Champ de gravitation extérieur, et densités internes..... 987
BRINER (E.). — Remarques sur l'origine de la radioactivité..... 1586
BROCA (André). — Montage rationnel des instruments à corde..... 507
BROGLIE (Louis de). — Sur la fréquence propre de l'électron..... 498
BROGLIE (L. de) et Jean-Jacques TRILLAT. — Sur l'interprétation physique des spectres X d'acides gras 1485
BROGLIE (Maurice de) fait hommage d'une nouvelle édition de l'ouvrage de *Lucien Poincaré*, intitulé : « La Physique moderne, son évolution »..... 1467
BROGLIE (Maurice de) et Jean THIBAUD. — Sur l'absorption exceptionnellement intense d'une radiation par l'atome qui vient de l'émettre 179
BROUARD (M.). — Voir *Foley* (*H.*) et *M. Brouard.*
BRUHAT (G.) et M. PAUTHENIER. — Mesure de la dispersion du sulfure de carbone dans l'ultraviolet. 1018
BRUN (Pierre). — Sur la miscibilité des mélanges d'eau, d'alcool éthylique, alcool isobutylique..... 1745
BRUNO (Albert). — Voir *Auguet* (*Adrien*) et *Albert Bruno.*
BRUS (Georges). — Action du chlore sur le pinène..... 1507
BRUTZKUS (Marcus). — Sur un nouveau mode de production des réactions chimiques..... 199
— La réalisation des réactions chimiques dans des compresseurs..... 429
BRYLINSKI (Emile) pose sa candidature à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Rabut*..... 1239
— Est présenté en troisième ligne..... 1875
BUEN (Raphael de). — Influence de la température superficielle sur les changements thermiques profonds dans la Méditerranée occidentale. 125
BUGNON (P.). — Homologies foliaires chez la Violette odorante : Feuilles végétative, préfeuilles et bractées. 682
— Id. sépales et pétales..... 1042
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1707
— Id. Étamines et carpelles..... 1174
BUISSON (H.) et C. JAUSSERAN. — Sur le renversement spontané des raies du spectre du néon..... 505
BULTINGAIRE (Léon). — Inventaire des périodiques scientifiques des bibliothèques de Paris (imp.) 23
BUNAU-VARILLA (Philippe) et Émile TECHOUEYRES. — Sur l'antisepsie induite ou autrement dit sur l'action microbicide exercée à distance, sans contact matériel, sur une dilution bactérienne par une solution très étendue d'hypochlorite de sodium..... 1615
BUREAU (R.). — Les atmosphériques. Leur classification. Leurs propriétés thermodynamiques..... 529
BUREAU (R.) et M. COYECQUE. — Les atmosphériques sur les océans. Leurs caractères météorologiques. 1122
BURNET (Et.). — Différenciation des *Paramelitensis* par la floculation sous l'action de la chaleur..... 2085

C

CABRERA (B.). — Les terres rares et la question du magnéton..... 668
CAHEN (Armand). — Sur les fractions continues attachées à des opéra-

MM. Pages.
tions à une unité près par excès ou par défaut 2004
CALICHIOPULO. — Loi harmonique de la distribution des erreurs d'observation 185
— Remarque sur cette communication par M. *Maurice d'Ocagne* 188
CAMBOUÉ (Paul) adresse des remerciements pour la distinction accordée à ses travaux 561
CAMICHEL (Charles) fait hommage d'une série de photographies montrant la forme des filets liquides et la répartition des vitesses dans l'écoulement d'un fluide incompressible autour d'un obstacle ... 1315
CAMICHEL (C.), L. ESCANDE et M. RICAUD. — Sur les barrages déversoirs 99
— Sur l'écoulement des fluides visqueux autour d'un obstacle 1557
CAMUS (Jean) et J.-J. GOURNAY. — Recherches sur le diabète insipide et la diurèse 172
CAPPE DE BAILLON (P.). — Monstres doubles et Intersexués chez les Phasmides 1371
— Caractères généraux des Monstres chez les Phasmides 1790
CARDOT (Henry). — Voir *Richet* (*Charles*), Mlle *Eudoxie Bachrach* et M. *Henry Cardot*.
CARIDROIT et PÉZARD. — Poussée testiculaire autonome à l'intérieur des greffons ovariens autoplastiques chez la Poule domestique. 2067
CARVALAY (Aubusson de). — Voir *Aubusson de Carvalay*.
CASPAR (Mlle Ch.). — Voir *Auger* (*V.*) et Mlles *L. Lafontaine* et *Ch. Caspar*
CASTAGNÉ (Robert). — Radioactivité des sources de quelques stations des Alpes (Aix-les-Bains, Challes-les-Eaux), des Pyrénées (Bagnères-de-Bigorre) et des Cévennes (Lamalou-les-Bains, Balaruc-les-Bains, Les Fumades), et des gaz naturels, de Vergèze (Gard), de Hérépian et de Gabian (Hérault) 510
CATHALA (J.). — Appareil enregistreur pour le contrôle de l'isolement des fils émaillés 370
CAULLERY (Maurice). — Voir *Andoyer* (*Henri*) et *divers*.

MM. Pages.
CAUQUIL (Mlle Germaine). — Étude thermochimique des dérivés sodés du cyclohexanol 1207
CAYEUX (Lucien). — L'âge relatif des phtanites et dolomies du calcaire carbonifère du nord de la France et de la Belgique 843
— L'âge relatif des silex et dolomies de la craie du Bassin de Paris 1354
— Origine sous-marine des silex en rognons et lits de la craie du Bassin de Paris 1512
— Existence de silex à Diatomées dans les caillasses du calcaire grossier des environs de Paris 1670
— Existence de Diatomées dans les meulières des environs de Paris. Origine organique de la silice des meulières 1953
CAYREL (J.). — Sur la détection des galènes 1728
CHAINE (J.). — Remarques sur l'os pénien 330
CHALONGE (D.). — Voir *Lambert* (*P.*) et *D. Chalonge*.
CHAMPY (Ch.) et N. KRITCH. — Analogie de l'action hormonique des glandes génitales mâles et femelles sur la crête des Gallinacés 957
CHARAUX (C.). — Sur la datiscine (datiscoside), glucoside du *Datisca cannabina* L. et sur ses produits de dédoublement 1419
— Voir *Bridel* (*M.*) et *C. Charaux*.
CHARAUX (C.) et P. DELAUNEY. — Sur la présence du loroglossoside (loroglossine) dans le *Listera ovata* R. Br. et *Epipactis palustris* Crantz et sur quelques nouvelles réactions de ce glucoside 1770
CHARLES (Mlle). — Voir *Randoin* (Mme *L.*), M. *J. Alquier*, Mlles *Asselin* et *Charles*.
CHARONNAT (Raymond). — Sur les chlororuthénites de potassium ... 1271
CHARRIOU (André). — Sur l'emploi, en catalyse, d'alumines ayant absorbé divers autres corps 213
CHARRON. — Résultantes des pressions de radiation sur les parois d'une cavité quelconque 733
— *Errata* relatifs à cette communication 976
CHASSEVENT (L.). — Vitesses de

MM Pages.

cristallisation d'un gypse et obtention d'un plâtre à haute résistance 1026

CHATELET (Albert). — Les groupes abéliens finis et les modules de points entiers (imp.) 1088

CHÂTELLIER (H.) et H.-P. CHÂTELLIER. — Évolution embryologique du débouché endolymphatique chez l'homme 1782

CHÂTELLIER (H.-P.). — Voir *Châtellier* (*H.*) et *H.-P. Châtellier.*

CHATTON (Édouard) et André LWOFF. — L'éthologie et la structure des *Spirophrya.* Leur parenté avec les *Fœttingeria.* L'origine et l'évolution du parasitisme de ces Infusoires 229

— Sur le déterminisme physiologique des phases du cycle de l'Infusoire *Spirophrya subparasitica* Ch. et Lw 338

CHATTON (Édouard) et Mme CHATTON. — L'action des facteurs externes sur les Infusoires. La conjugaison du *Glaucoma scintillans* déterminée par modification de la proportion des constituants d'un milieu chimiquement défini 1137

— L'action des facteurs externes sur les Infusoires. Le déterminisme de la formation des chaînes (dystomie) chez les *Colpidium* 1225

CHATTON (Mme). — Voir *Chatton* (*Édouard*) et Mme *Chatton.*

CHAUDRON (Georges). — Voir *Blanc* (*L.*) et *G. Chaudron.*

— Voir *Forestier* (*H.*) et *G. Chaudron.*

— Voir *Waché* (*Xavier*) et *Georges Chaudron.*

CHAUVEAU (B.). — Électricité atmosphérique. Fasc. I, II et III (imp.). 412

CHÉNEVEAU (Charles). — Sur la formation de milieux optiquement troubles par pénétration d'un liquide transparent dans une résine transparente 136

— Sur la formation de l'ambre mat naturel 446

— Sur quelques propriétés optiques des milieux troubles résineux solides. 1105

CHEVALIER (Aug.). — Sur les Légumineuses de la tribu des Téphrosiées cultivées dans les pays tropicaux pour capturer le poisson : leurs usages et leur distribution géographique 1520

CHEVALLIER (Raymond). — Sur l'oxyde ferrique ferromagnétique. 1473

CHEVENARD (P.). — Anomalie dilatométrique des solutions solides α de cuivre et d'aluminium 1927

CHEVENARD (Pierre) et Albert PORTEVIN. — Résultats obtenus par l'étude dilatométrique des fontes 1492

CHEVREUX (Ed.) et Louis FAGE. — Faune de France : 9 Amphipodes (imp.) 1636

CHEVRIER (Jean) 1007

CHEYMOL (J.). — Voir *Herissey* (*H.*) et *J. Cheymol.*

CHOFARDET (P.). — Observation de l'éclipse de Soleil du 24 janvier 1925, à l'Observatoire de Besançon. 265

— Observations des comètes Schain (1925 *a*) et Reid (1925 *b*), faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé 1096

— Observations de la comète Orkisz (1925 *c*), faites au même Observatoire 1245

— Observations de la comète Tempel II (1925 *d*, Stobbe), faites au même vatoire 1906

CLAUDE (Georges). — Rectification de la lumière des tubes au néon. 890

— Est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut* 1714

CLERGET (P.). — Reconstitution du moteur à explosion des frères Niepce de 1806 905

— Remarques au sujet de la note précédente par *M. Rateau* 907

CLUZET (J.), A. ROCHAIX et Th. KOFMAN. — Variations du pouvoir agglutinant d'un immunsérum mixte sous l'influence du courant continu 1611

COJAN (J.). — Nouvelle extension de la méthode des zones (Ritchey) à la détermination des aberrations en dehors de l'axe 1016

MM. Pages.
COLIN. — Voir *Moureu* (*Charles*), *Ad. Lepape*, *H. Moureu*, *Monnier*, *Colin* et *Foucque*.
COLIN (H.) et A. GRANDSIRE. — Structure et chimisme dans la betterave..... 599
COLIN (H.) et Mlle Y. TROUARD-RIOLLE. — Le croisement Orge noire à barbes lisses × Orge blanche à barbes rugueuses (Orge Albert) 1129
COLLINET (M.). — Voir *Perot* (*A.*) et *M. Collinet*.
COLSON (Albert). — Voir *Andoyer* (*Henri*) et *divers*.
COMBES (Raoul). — Migration des substances azotées des feuilles vers les tiges au cours du jaunissement automnal 2056
CONTREMOULINS (G.). — Voir *Robineau* et *G. Contremoulins*.
COPAUX (H.) et H. PERPEROT. — Chimie minérale. Description des éléments chimiques et de leurs propriétés (imp.)..... 896
CORNET (C.). — Cosmographie et navigation (imp.)..... 799
CORNUBERT (R.). — Voir *Haller* (*A.*) et *R. Cornubert*.
CORROY (Georges). — Le Néocomien de la bordure orientale du Bassin de Paris (imp.)..... 1565
CORTESE (Nino). — Voir *Torraca* (*Francesco*) et *divers*.
COSTA (J.-L.). — Détermination précise de la masse atomique du lithium 6 (méthode d'Aston)..... 1661
COSTANTIN (Julien). — Une vieille culture asymbiotique au Muséum. 1806
— Fait partie de la commisssion des prix de botanique..... 631
COTTON (Aimé). — Fait partie de la commission des prix de physique. 630
COUDER (A.). — Action de l'ammoniac sur la cyanamide..... 926
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1191
COUDER (A.). — Voir *Dufay* (*J.*) et *A. Couder*.
COURJON (Remi). — Voir *Lumière* (*Auguste*) et *Remi Courjon*.
COUPIN (Mlle F.). — L'état du cerveau à la naissance chez le Chimpanzé..... 862
COUPIN (Henri). — Sur les peroxydases dans les graines sèches.... 685
COURTOT (Ch.) et P. PETITCOLAS. — Synthèses de 9-fluorènylamines. 297
COURTOT (Ch.) et R. GEOFFROY. — A propos du tétrahydroxyfluorène 2.7.9.9'..... 1665
COUTURIER (F.) et S. PERRAUD. — Sur quelques propriétés de l'urée vis-à-vis des sols..... 1433
COUTURIER (Henri). — Voir *Lumière* (*Auguste*) et *Henri Couturier*.
COYECQUE (M.). — Voir *Bureau* (*R.*) et *M. Coyecque*.
CROMMELIN (C.-A.). — Voir *Mathias* (*E.*), *C.-A. Crommelin*, *H. Kamerlingh Onnes* et *J.-C. Swallow*.
CROZE (F.). — Sur la structure des spectres des lignes de l'azote et de l'oxygène ionisés..... 277
— Sur la structure du spectre de lignes de l'oxygène ionisé..... 432
CURIE (Mlle Irène). — Sur l'homogénéité des vitesses initiales des rayons α du polonium..... 831
CURIE (Mlle Irène) et M. Nobuo YAMADA. — Sur les particules de long parcours émises par le polonium..... 1487
CURIE (Mme Pierre). — Dosage de radium dans les minéraux d'urane qui contiennent du tantale, du niobium et du titane..... 208
CVIJIC (Jovan). — Types morphologiques des terrains calcaires. Le Holokarst..... 592
— Le Mérokarst..... 757
— Types karstiques de transition..... 1038

D

DAMBLANC (Louis). — Sur un dispositif applicable aux moteurs d'aviation pour réduire les pertes de puissance en altitude..... 1161
DAMIENS (A.)..... 1240
— Sur un silicate de magnésium artifi-

MM. Pages.
ciel..... 1843
DAMOUR (Émilio). — Est présenté en première ligne pour la chaire de Chauffage industriel et Verrerie du *Conservatoire national des Arts et Métiers*..... 2088
DANGEARD (Pierre). — Limite de la végétation en profondeur de quelques plantes submergées du lac d'Annecy..... 304
— Fait partie de la commission des prix de botanique..... 631
DANGUY (P.). — Stylidiacées, *in* Flore générale de l'Indo-Chine, fascicule 5, tome III..... 185
DANIEL (Lucien). — Nouvelles recherches sur l'hérédité chez le Topinambour greffé..... 1426
DARMOIS (E.). — Action de l'acide borique sur le pouvoir rotatoire de l'acide malique et des malates..... 921
DAURE (Pierre). — Détermination du nombre d'Avogadro au moyen de la lumière diffusée par le chlorure d'éthyle..... 2032
DAUZÈRE (C.). — Sur la vase atmosphérique et la mer de nuages. Observations faites au Pic du Midi. 452
DAVY DE VIRVILLE. (Ad.) — Sur les relations biologiques entre une Hépatique (*Lophocolea bibentata* Nees.) et diverses Muscinées..... 391
— Action de la lumière sur les Mousses. 1959
DE DONDER (Th). — Théorie mathématique de l'Électricité. Première partie : Introduction aux équations de Maxwell (imp.)..... 633
— Affinité..... 1334
— Calcul de l'affinité spécifique..... 1922
DEFOURNEAUX (F.). — Sur quelques applications des polynomes électrosphériques à la théorie des nombres..... 416
DEHORNE (Armand). — Sur les expansions pétaloïdes des leucocytes des Chétopodes; le linome, le monaster neuro-moteur. Le cas de *Leydenia Gemmipara* Sch..... 333
— Observations sur la biologie de *Nereis diversicolor*..... 1441
DÉJARDIN (Georges). — Voir *Bloch* (*Léon*), *Eugène Bloch* et *Georges Déjardin*.
DÉJEAN (Mlle Renée). — Voir *Bourguignon* (*Georges*) et Mlle *Renée Déjean*.
DELABY (Raymond) et Jean-Marc DUMOULIN. — Isomérisation des vinylalcoylcarbinols
$CH^2 = CH — CHOH — R$
en éthylalcoylcétones
$C^2H^5 — CO — R$..... 1277
DELABY (Raymond) et Georges MOREL. — Sur les méthylalcoylglycérines..... 1408
DELACOUR (Jean) et Pierre JABOUILLE. — Recherches ornithologiques dans la province de Quangtri (centre Annam), et quelques autres régions de l'Indo-Chine française (imp.)..... 1316
DELAPLACE (René). — Extension de la loi de Gay-Lussac aux solutions superficielles..... 2024
DELAUNEY (Eugène). — Sur une nouvelle méthode d'analyse quantitative par rayons X..... 1658
DELAUNEY (P.). — Sur les glucosides de plusieurs espèces d'Orchidées indigènes..... 224
— Voir *Charaux* (*C.*) et *P. Delauney*.
DELAVAL (H.). — Voir *Kayser* (*E.*) et *H. Delaval*.
DELAVILLE (Maurice). — Voir *Blum* (*Léon*) et *Maurice Delaville*.
— Voir *Blum* (*Léon*), *Maurice Delaville* et *Van Caulaert*.
DELBART. — Contribution à l'étude des aciers étirés à froid..... 934
— Étude de la corrosion dans l'acide sulfurique à divers degrés de concentration des aciers étirés à froid. 1942
DELCAMBRE (E.), Ph. WERHLÉ et L. GOUTON. — Sur la variabilité des réfractions astronomiques réelles..... 649
DELCAMBRE (E.) et R. BUREAU. — Sur la propagation des ondes courtes..... 2028
DELPHY (Jean). — Sur la fixation et la contractibilité de quelques Infusoires hétérotriches..... 1058
— *Errata* relatifs à cette communication. 1375
DEMOLON (A.). — Sur la texture des limons quaternaires et des sols qui en dérivent..... 754
— Sur la constitution chimique de la terre à brique..... 1518

MM. Pages.
DEMORA (Mlle F.). — Voir *Boutaric* (*A.*) et Mlle *F. Demora*.
DEMOUSSY (Em.) pose sa candidature à la place vacante, dans la section d'économie rurale par la mort de M. *L. Maquenne*..... 1384
— Est présenté en troisième ligne.... 1545
— Sur les déséquilibres de concentration amenés par la diffusion..... 1359
— Sur les déplacements des acides par la diffusion..... 1498
— Voir *André* (*G.*) et *E. Demoussy*.
DENIGÈS (Georges). — L'alloxantine réactif, d'application très générale, du ferricum..... 519
— Nouveau mode de diagnose et de dosage immédiat du cobalt par spectroscopie et chromoscopie..... 1748
DEPAGE (Antoine). — M. *le Président* annonce sa mort à l'Académie et rappelle ses principaux travaux.. 1803
DEPÉRET (Charles). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 631
DERVILLE (Henry). — Les facies du calcaire carbonifère dans le Boulonnais 1212
DESCOURS-DESACRES. — Voir *Aubusson de Cavarlay* et *Descours-Desacres*.
DESGREZ (Alexandre). — Fait partie de la commission des prix de chimie 630
DESGREZ (A.), H. BIERRY et F. RATHERY. — Phosphates inorganiques et hypoglycémie insulinienne 1554
DESGREZ (A.), H. BIERRY et L. LESCŒUR. — Globules sanguins et réserve alcaline..... 705
DESGREZ (A.) et R. VIVARIO. — Sur le dosage du carbone dans les substances organiques..... 886
DESLANDRES (Henri). — Fait partie de la commission des prix d'astronomie 630
— Recherches complémentaires sur la structure et le distribution des spectres de bandes..... 1454
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1707
— Recherches complémentaires sur la structure et la distribution des spectres de bandes..... 1980

MM. Pages.
DE-TONI (J.-B.). — Son remplacement comme correspondant pour la section de botanique..... 629
DETWILER (S. R.). — Voir *May* (*Raoul M.*) et *S. R. Detwiler*.
DÉVÉ (C.). — Sur un appareil de réduction microscopique dénommé « Pangrafic »..... 1642
DIACONESCU. — Voir *Widal* (*F.*), *P. Abrami*, *Diaconescu* et *Gruber*.
DIÉNERT (F.). — Épuration des eaux. 1228
DOGNON (A.). — Action biologique sur l'œuf d'Ascaris de rayons X monochromatiques de différentes longueurs d'onde..... 694
DOMBROVSKY (Stéphane). — Régime de concentrations établi par la diffusion latérale dans un courant de convection..... 1581
— Régimes permanents de concentration dans un courant de convection et son application à la physiologie. 1869
DONDELINGER (A.). — Voir *Bourgeaud* (*M.*) et *A. Dondelinger*.
DOSIOS (Const.) et Théod. TSATSAS. — Sur les produits nitrés de l'éther diphénylglycolique..... 1275
DOSIOS (M.). — Voir *Grosjean* (*J.*) et *M. Dosios*.
DOUVILLÉ (Henri). — Fait partie de la commission des prix de géographie..... 630
— Id. des prix de minéralogie et géologie..... 631
— Id. des prix d'anatomie et zoologie. 631
— Id. du grand prix des sciences physiques 632
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences naturelles) 632
DOYÈRE (Charles). — Est porté en seconde ligne sur la liste de candidats à la place vacante dans la section de géographie et navigation par la mort de M. *E. Bertin*..... 343
— Obtient des suffrages..... 361
DUBAR (G.). — Sur les formations du Lias et du Jurassique supérieur dans les Asturies..... 215
DUBAR (J.). — Voir *Rochon-Duvigneaud* (*A.*), *E. Bourdelle* et *J. Dubar*.
DUBIEF (Jean). — Variation de la viscosité des fluides en fonction du volume 1164

MM Pages.
DUBOIS (Raphael). — Sur le mode d'alimentation des Broméliacées sans racines 1050
DUBOSCQ (O.) et P. GRASSE. — L'appareil parabasal des Flagellés et sa signification 477
DUFAY (J.) et A. COUDER. — Étude photométrique de l'éclipse totale de Lune du 14 août 1924 194
DUFOUR (A.). — Sur le calcul classique de l'expérience de Michelson dans l'hypothèse d'un éther immobile 1914
DUFRAISSE (Charles). — Voir *Moureu (Charles)*, *Charles Dufraisse* et *Pierre Lotte*.
DUFRAISSE (Charles) et Henri MOUREU. — Sur le phénylbenzylglyoxal 1946
DUGAS (R.). — Sur la théorie de la structure fine et le principe d'égalité de l'action et de la réaction.. 1323
DUMANOIS (P.). — Au sujet de l'utilisation des antidétonants 1392
DUMOULIN (Jean-Marc). — Voir *Delaby (Raymond)* et *Jean-Marc Dumoulin*.
DUPARC (L.). — Sur quelques roches filoniennes curieuses des environs de Mestigmer (Maroc) 1764
DUPARC (Louis) et M. BASADONNA. — Manuel théorique et pratique d'analyse volumétrique (imp.).. 896
DUPARC (Louis) et Paul WENGER. — 2e édition du Manuel théorique et pratique d'analyse volumétrique de MM. *Louis Duparc* et *M. Basadonna* (imp.) 896
DUPONT (Paul). — La mécanique nouvelle démontrée par les principes classiques. Interprétation et transformation des équations de Lorentz et d'Einstein (imp.) 1008
DURAND (J.-F.) et R. NAVES. — Action de l'eau oxygénée sur les magnésyl-arylamines 521
DURAND (J.-F.) et SHERRILL HOUGHTON. — Réduction des dérivés nitrés par l'hydrure de calcium 1034

E

ÉBLÉ (L.). — Mesures magnétiques dans le centre de la France 1121
ÉBLÉ (L.) et J. ITIÉ. — Valeurs des éléments magnétiques à la station du Val-Joyeux (Seine-et-Oise) au 1er janvier 1925 217
EFFRONT (Jean). — Sur le pouvoir absorbant de l'agar-agar 29
EINSTEIN (A.). — Sur l'électrodynamique des corps en mouvement, traduit par M. *Solovine* (imp.)... 33
— Quatre conférences sur la théorie de la relativité faites à l'Université de Princeton, traduites par *Maurice Solovine* (imp.) 33
EPHRUSSI (Boris). — Sur la membrane de fécondation de l'œuf d'Oursin (*Paracentrotus lividus* Lk.) Action du liquide cœlomique.... 775
— Voir *Fauré-Frémiet* (*E.*) et *Boris Ephrussi*.
ERRERA (J.) et Victor HENRI. — Étude quantitative des spectres d'adsorption ultraviolets des bichlore-éthylènes 2049
ESCANDE (L.). — Voir *Camichel* (*C.*), *L. Escande* et *M. Ricaud*.
ESCANDE (L.) et M. RICAUD. — Sur la similitude des fluides visqueux. 1326
ESCLANGON (Ernest). — Sur l'éclipse de Soleil du 24 janvier 1925 observée à l'Observatoire de Strasbourg 262
— Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section d'astronomie 716
— Sur les zones de silence par réflexion sur des surfaces de discontinuité atmosphériques 1412
ESCOURROU (R.). — Voir *Grignard* (*V.*) et *R. Escourrou*.
ESPINE (J. d'). — Sur le spectre magnétique de rayons β de grande vitesse du radium B + C 1403
— Voir *Yovanovitch* (*D. K.*) et *J. d'Espine*.
ESTANAVE (E.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une note

MM. Pages.
sur un procédé de réalisation des photographies intégrales..... 1239
— Contribution à la réalisation de la photographie intégrale..... 1255
EYDOUX. — Sur les écoulements des fluides avec et sans potentiel des vitesses. Application au tracé des aubes des turbines..... 1575
EYRAUD (H.). — Sur le caractère riemanien projectif du champ gravifique électromagnétique..... 127
— Sur deux déformations complémentaires de l'espace à connexion affine général..... 1090
— La théorie affine asymétrique du champ électromagnétique et le rayonnement atomique..... 1245

F

FABRE (René). — Sur la nature et les variations de l'aldéhyde contenue dans le sang..... 83
— Sur une nouvelle méthode d'extraction des alcaloïdes ou de divers composés organiques contenus dans les organes..... 966
— Voir *Bayle* (*Ed.*) et *René Fabre.*
— Voir *Fredet* (*P.*) et *René Fabre.*
FABRE (René) et Mlle E. PARINAUD. — Étude de la dissociation des sels de narcotine et des conditions optima d'extraction de cet alcaloïde en toxicologie..... 2077
FABRY (Ch.). — Arnaud de Gramont (1861-1923) (imp.)..... 107
— Voir *Andoyer* (*Henri*) et *divers.*
FAGE (Louis). — Voir *Chevreux* (*Ed.*) et *Louis Fage.*
FAGE (L.) et R. LEGENDRE. — Essaimages de *Scalibregma inflatum* Rathke, observés pendant des pêches à la lumière..... 1373
— Essaimages d'un Annélide polychète (*Polyophthalmus pictus* Dujardin) observés pendant des pêches à la lumière..... 2081
FAIVRET (Th.). — Voir *Wahl* (*A.*) et *Th. Faivret.*
FARADAY. — M. *Gabriel Bertrand* est délégué au Centenaire de sa découverte du benzène..... 1193
FATOU (P.). — Sur le mouvement d'un point matériel soumis à l'attraction d'un sphéroïde aplati..... 366
— Obtient des suffrages au scrutin pour la présentation d'une liste de candidats à la place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire.. 1467
FAURÉ-FRÉMIET (E.). — État quiescent et état actif chez les amibocytes d'Arénicole..... 396
FAURÉ-FRÉMIET (E.) et BORIS EPHRUSSI. — Action de la température sur le mouvement de translation de l'*Arcella vulgaris* Ehrenberg..... 608
FAURÉ-FRÉMIET (E.) et J. MURAKAMI. — Les amibocytes du Lombric à l'état quiescent et à l'état actif..... 1693
FAYET (Gaston). — Obtient un suffrage au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section d'astronomie..... 716
FAYET (G.) et A. SCHAUMASSE. — Sur le prochain retour de la comète périodique Borrelly (1905 II = 1911 VIII = 1918)..... 2013
FENTON (Caroll Lane) et Mildred Adams FENTON. — The stratigraphy and fauna of the Hackberry stage of the upper Devonian (imp.)..... 1714
FENTON (Milfred Adams). — Voir *Fenton* (*Caroll Lane*) et *Mildred Adams Fenton.*
FERRIÉ (Gustave). — Fait partie de la commission des prix de géographie..... 630
— Id. des prix de navigation..... 630
— Est délégué à la session du *Conseil international des recherches* qui se tiendra à Bruxelles en juillet 1925. 1999
FERRIÉ (G.) et R. JOUAUST. — L'emploi des cellules photo-électriques à l'observation et à l'entretien des pendules astronomiques..... 1145
FERRIER (Raoul). — Voir *Le Besnerais* (*Maurice*) et *Raoul Ferrier.*
FERRIER (Raoul) et LE BESNERAIS.

MM. Pages.
— Une loi nouvelle de l'électromagnétisme 573
FICHOT (Eugène). — Est porté en première ligne sur une liste de candidats à la place vacante dans la section de géographie et navigation par la mort de M. *E. Bertin* 343
— Est élu 361
— Son élection est approuvée 481
— Fait partie de la commission des prix de géographie 630
— Id. des prix de navigation 630
FILANGIERI DI CANDIDA (Riccardo). — Voir *Torraca* (*Francesco*) et *divers*.
FILIPPI (de). — Spedizione italiana *de Filippi* nell' Himália, Caracorúm e Turchestán cinese (1913-1914). Astronomica geodetica, Geodésia e Topografia (imp.) 1384
FISCHER (Édouard). — Sur la constitution de la glande verte de l'Écrevisse 1289
FISCHER (P.-H.). — Sur le rôle de la glande purpurigène des Murex et des Pourpres 1369
FLANDIN (Ch.). — Voir *Simon* (*Clément*), *Ch. Flandin*, *Séguin* et *Lecoq*.
FLEURENT (Émile) pose sa candidature à la place vacante, dans la section d'économie rurale, par la mort de M. *L. Maquenne* 1008
— Est présenté en troisième ligne 1549
FLEURY (P.) 1240
FOEX (G.). — Les divers états magnétiques d'un ion 919
FOEX (G.) et L. ROYER. — Le diamagnétisme des substances nématiques 1912
FOLEY (H.) et M. BROUARD. — Démonstration de l'efficacité de la quininisation quotidienne, à petite doses, comme réducteur du réservoir de virus dans le paludisme des indigènes 1076
FORESTIER (H.) et G. CHAUDRON. — Points de transformation des solutions solides d'alumine ou de sesquioxyde de chrome dans le sesquioxyde de fer 1264
FORRER (R.). — Sur une anisotropie magnétique artificielle du nickel. Les grands phénomènes de discontinuité 1253
— Id. Acquisition d'un état à cycle particulièrement simple 1394
FORTIN (E.-P.). — Vision de la fovéa et de la circulation rétinienne (imp.) 1999
FOUCQUE. — Voir *Moureu* (*Charles*), *Ad. Lepape*, *H. Moureu*, *Monnier*, *Colin* et *Foucque*.
FOURNEAU (Ernest). — Est porté en troisième ligne sur la liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut* 1875
FOURNIER (E.). — Sur un mode de capture par érosion souterraine, spécial à certains bassins fermés de la chaîne du Jura 150
FOURNIER (Ernest). — Fait partie de la commission des prix de géographie 630
— Id. des prix de navigation 630
— Propriétés générales de la houle satellite simple entretenue par la translation des carènes de formes favorables à leurs grandes vitesses. 1449
— *Errata* relatifs à cette communication 1707
FOURNIER (Georges). — Sur l'absorption des rayons β par la matière 284
— Sur l'absorption des rayons β par la matière 1490
FOURNIER (L.) et A. SCHWARTZ. — Action curative de l'acétyloxyaminophénylarsinate basique de bismuth dans la syphilis 1973
FOWLER (A.). — Transmet le programme de la prochaine réunion de l'Union astronomique internationale 798
FRANÇOIS-PEREY (Mme Jean). — Influence du milieu des cultures sur les numérations de protozoaires du sol 315
FRÉCHET (Maurice). — Sur les espaces affines abstraits 419
— La notion de différentielle dans l'analyse générale 806
— Les transformations ponctuelles abstraites 1816
FREDET (P.). et René FABRE. — Étude de la localisation dans l'or-

MM. Pages.

ganisme des dérivés alcoylés de la malonylurée 469
FRÉMONT (Ch.). — La serrure. Origine et évolution (imp.)..... 1195
FRÈREJACQUE (Marcel). — Sur la structure des phénylhydrazones du glucose..... 1210
FREUNDLER (P.) et Melle Y. MÉNAGER. — Recherches sur l'exploitation et l'utilisation industrielles des principales laminaires de la côte bretonne (imp.)..... 633
— Recherches sur la variation de l'iode chez les principales laminaires de la côte bretonne (imp.)..... 633
FREUNDLER (P.) et Mlles Y. MÉNAGER et Y. LAURENT — Recherches sur la variation de l'iode chez les principales Laminaires de la côte bretonne (imp.)..... 633
FREUNDLER (P.) et Mlles Y. MÉNAGER, Y. LAURENT et J. LELIÈVRE. — Recherches sur les transformations et la nature de l'iode des *Laminaria flexicaulis* (imp.) 633
FRIC (R.). — Sur la présence de méthane dans divers dégagements gazeux observés dans la Limagne d'Auvergne..... 678
FRIEDEL (Ed.). — Corps smectiques et rayons X..... 269
FRIEDEL (Georges). — Au sujet d'une récente communication relative aux acides gras..... 409
— Sur l'anisal-*p*-aminocinnamate d'éthyle..... 892
FRION (Paul). — Est présenté en deuxième ligne à la chaire de chauffage industriel et verrerie du *Conservatoire national des arts et métiers*..... 2088
— Id. à la chaire de céramique, chaux et ciments du *Conservatoire national des arts et métiers*..... 2088
FROSSARD (Henri-Jean). — Sur la génération de la voix..... 601

G

GAGNEPAIN (F.). — Composées (*fin*) *in* Flore générale de l'Indo-Chine, fascicule 5, tome III (imp.)..... 185
GALERKIN (B.). — Tension d'un prisme ayant pour base un triangle rectangle isoscèle 1821
GAMBIER (Bertrand). — Invariants de Gauss, Beltrami et Minding... 107
— Déformation continue des surfaces, isométrie et applicabilité..... 248
— Sur une généralisation du théorème du reste de Brill et Nœther. Application aux groupes de points surabondants..... 897
— Surfaces de translation de Sophus Lie 1195
— Transformation asymptotique de M. Bianchi et courbe de M. Picard sur les surfaces réglées dont les génératrices appartiennent à un complexe linéaire 1567
— Surfaces dont un nombre fini ou infini d'asymptotiques appartiennent à un complexe linéaire..... 1813
GARABEDIAN (Carl A.). — Solution du problème de la plaque rectangulaire *épaisse* encastrée ou posée, portant une charge uniformément répartie ou concentrée en son centre 257
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1191
GARREAU (Mlle Y.). — Voir *Mestrezat* (*W.*) et Mlle *Y. Garreau.*
GATIN (C.-L.). — Dictionnaire aide-mémoire de botanique révisé par Mme *Allorge-Gatin* (imp.)..... 1892
GAU (Émile). — Calculs numériques et graphiques (imp.)..... 1714
GAUBERT (P.). — Sur la modification du faciès des cristaux par suite de leur syncristallisation avec une matière étrangère dissoute dans l'eau mère..... 378
— Sur les sphérolites de réaumurite à enroulement hélicoïdal..... 1853
GAUTIER (E.-F.) et J. SAVORNIN. — Les couches rouges d'Ouaouizert (Maroc central)..... 1215
GENTIL (Louis). — Fait partie de la commission des prix de navigation..... 630

MM. Pages.
— Id. des prix de géographie 630
— *M. le Président* annonce sa mort à l'Académie et rappelle ses principaux travaux 1801
GEOFFROY (R.). — Voir *Courtot* (*Ch.*) et *R. Geoffroy*.
GÉRALD (Pierre) 1007
GERMAIN (L.). — La vie des animaux à la surface des continents (imp.). 486
GERMAY (R.-H.). — Sur une méthode d'intégration par approximations successives des systèmes d'équations aux dérivées partielles de forme résolue 633
— Sur les fonctions implicites périodiques et les solutions périodiques d'équations aux dérivées partielles 1570
— Sur les intégrales périodiques infiniment voisines des équations aux dérivées partielles du premier ordre 2001
GESSARD (C.). — Bacilles pyocyanoïdes de la variété mélanogène.. 972
GEX (Mlle Madeleine). — Voir *Vlès* (*Fred*) et Mlle *Madeleine Gex*.
GIBAULT (G.). — Voir *Maurain* (*Ch.*), *E. Salles* et *G. Gibault*.
GILLOT (Paul). — Sur les caractéristiques de quelques huiles d'Euphorbiacées 1285
GIRARD (A.). — Voir *Levaditi* (*C.*) et *A. Girard*.
GIRAUD (Georges). — Sur le problème de Dirichlet généralisé; équations non linéaires à *m* variables.... 413, 562
GLANGEAUD (Ph.). — Sur le rôle des volcans secondaires dans le Massif des Monts Dore durant les périodes glaciaires. Le volcan-verrou de Saint-Pierre-Colamine (Puy-de-Dôme) 794
GLEDITSCH (Mlle E.) et M.-E. BOTOLFSEN. — Les spectres des rayons X du praséodyme, du néodyme et du samarium..... 1653
GOBY (Pierre). — La microradiographie stéréoscopique en relief et en pseudo-relief: la stéréomicro radiographie 735
GODCHOT (Marcel). — Sur l'octohydrophénazine 444
GODCHOT (Marcel) et Pierre BEDOS. — Sur la chloruration de la paraméthylcyclohexanone 295
— *Erratum* relatif à cette communication 404
— Sur les deux diméthyl-1.3-cyclohexanones-4 et les diméthylcyclohexanols correspondants 751
— *Errata* relatifs à cette communication. 976
GORCEIX (Ch.). — Constatation métrique de la forme ovoïde de la Terre 152
GORINI. — *M. le Président* lui souhaite bienvenue 89
GORIS (A.) et M. MÉTIN. — Sur la présence de deux alcaloïdes dans l'*Aconitum Anthora* L..... 968
— Action préventive de l'anthorine vis-à-vis de l'aconitine..... 1132
— Sur la composition chimique d'un hybride de l'*Aconitum Anthora* L et de l'*A. Napellus*..... 1282
— Altération des solutions d'aconitine au cours de leur vieillissement... 1443
GOSSOT et LIOUVILLE. — Sur les principes de la balistique intérieure..... 1014
GOURNAY (J.-J.). — Voir *Camus* (*Jean*) et *J.-J. Gournay*.
GOURSAT (Édouard). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 630
— Sur quelques équations aux dérivées partielles de la théorie de la déformation des surfaces..... 1303
GOUTON (L.). — Voir *Delcambre* (*E.*), *Ph. Werhlé* et *L. Gouton*.
GRAIRE (André). — Sur la réduction des oxydes d'azote en présence des acides sulfurique et sulfureux.... 292
GRAMONT (Arnaud de). — M. *A. Haller* fait hommage de sa notice biographique 106
— Arnaud de Gramont, par *Ch. Fabry*. 107
GRANDADAM (R.). — Purification des cyanures de potassium et de sodium. Leur point de fusion.... 1598
— Voir *Hackspill* (*L.*) et *R. Grandadam*.
GRANDGÉRARD (Roger). — Le « Bertillonnage » des tableaux modernes par la radiographie..... 1262
GRANDSIRE (A.). — Voir *Colin* (*H.*) et *A. Grandsire*.
GRANGER (Albert). — Est présenté en première ligne pour la chaire de céramique, chaux et ciments du *Conservatoire national des arts et*

MM. Pages.
métiers 2088
GRANIER (J.). — Voir *Beaulard de Lenaizan* et *J. Granier*.
GRASSÉ (Pierre-P.). — Kystes de *Prowazekella* et *Blastocystis* 697
— Voir *Duboscq* (*O.*) et *P. Grassé*.
GRAVES (Lawrence M.). — Le théorème de Taylor dans l'analyse générale 1719
GRAVIER (Charles). — Fait partie de la Commission des prix d'anatomie et Zoologie 631
GRIGNARD (Victor) et R. ESCOURROU. — Hydrogénation catalytique des nitriles sous pression réduite. Méthode de synthèse des aldimines 1883
GRIMBERG (Arthur). — Traitement des tuberculoses externes par un extrait colloïdal des bacilles de Koch 2083
GROSJEAN (J.) et M. DOSIOS. — Sur l'horizon des schistes hydrocarburés *à Posidonomyes* du Toarcien du Jura franc-comtois 79
GRUBER. — Voir *Widal* (*F.*), *P. Abrami-Diaconescu* et *Gruber*.
GRUMBACH (A.). — Les phénomènes de surface dans les éléments photovoltaïques à liquide fluorescent. 1102
GRUVEL (A.). — Remarques sur la courbe de salinité des eaux sur la côte occidentale du Maroc 681
GUÉRIN (Paul). — L'anthère des Gentianacées. Développement du sac pollinique 852
GUEYLARD (Mlle France) et M. P. PORTIER. — Réactions ioniques des différents constituants de l'œuf de la Poule. Ses modifications au cours de l'incubation 1962
GUIGNARD (Léon). — Fait partie de la commission des prix de géographie 630
— Id. du fonds Charles Bouchard 631
— Id. des prix de médecine et chirurgie 631
— Id, des prix de botanique 631
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 632
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences naturelles) 632
— Id. du prix Lonchampt 632
— Id. du prix Henry Wilde 632
— Id. du grand prix des sciences physiques 632
GUILBERT (Gabriel). — Sur les causes de destruction rapide des cyclones. 850
GUILLAUME (Jules). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon pendant le quatrième trimestre de 1924 815
GUILLAUME (J.) et Mlle M. BLOCH. — Observations de l'éclipse partielle de Soleil, du 24 janvier 1925, faite à l'Observatoire de Lyon ... 265
GUILLET (Léon) adresse un rapport relatif à l'emploi qu'il a fait d'une subvention accordée sur la Fondation Loutreuil en 1924 486
Sur les traitements thermiques de certains laitons au nickel 1340
Pose sa candidature à la place vacante, dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut*. 1384
— Est porté en première ligne 1875
— Est élu 1891
— Son élection est approuvée 1977
— Voir *Altmayer* et *Léon Guillet*.
GUILLET (Léon) et Albert PORTEVIN. — L'influence de la trempe sur les propriétés mécaniques des aciers après revenu 373
GUILLIERMOND (A.). — Sur l'instabilité de formes et la permanence des mitochondries 221
— Nouvelles observations sur la structure des Cyanophycées 951
GUITTONNEAU (G.). — Sur la formation d'hyposulfite aux dépens du soufre par les microorganismes du sol 1142
— Sur le rôle de la présure et son mode d'action dans la fabrication des fromages à pâte cuite (Gruyère et Emmenthal) 1536
GUNTZ (Antoine) est délégué au Centenaire de l'*École nationale des eaux et forêts* 1999
GUTTON (C.) et E. PIERRET. — Sur les harmoniques d'oscillateurs à ondes très courtes 1910
GUYE (C.-E.), P. MERCIER et J.-J. WEIGLÉ. — Sur le potentiel explosif dans l'anhydride carbonique aux pressions élevées 1251

H

MM. Pages.

HAAG (J.). — Sur la détermination expérimentale du paramètre de précision 41, 364
— Sur la probabilité dans un cercle 1812
— Sur certaines probabilités asymptotiques 1892
HACKSPILL (L.) et R. GRANDADAM. — Sur le déplacement des métaux alcalins par le fer 68
— Sur la réduction des oxydes métalliques par les cyanures alcalins ... 930
HADAMARD (Jacques). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques 630
HADFIELD (Sir Robert A.) fait hommage des Conférences qu'il a faites sur la métallurgie à l'Université d'Oxford 361
HALDANE (J.-B.-S. — Voir *Bourguignon* (*Georges*) et *J.-B.-S. Haldane.*
HALLER (Albin) fait hommage d'une Notice biographique sur *A. de Gramont* 106
— Id. du tome 3 des Actualités de la Chimie contemporaine dont il a écrit la préface 183
— Fait partie de la commission des prix de chimie 630
— Sa mort est annoncée à l'Académie. M. *Bouvier* rappelle ses principaux travaux 1301
— La *Société chimique de Pologne* adresse l'expression de ses condoléances à l'occasion de sa mort 1564
— Son remplacement à la commission technique de la *Caisse des recherches scientifiques* 1892, 1999
HALLER (A.) et F. SALMON LEGAGNEUR. — Dicétones et cétones mixtes dérivées de l'α mononitrile de l'acide camphorique et du cyanocampholate de méthyle 881
— Action de l'iodure de méthylmagnésium sur les éthers de l'α-mononitrile de l'acide camphorique 1621
HALLER et R. CORNUBERT. — Constitution de la diméthylcyclopentanone et de la diméthylcyclohexanone d'alcoylation obtenues par la méthode à l'amidure de sodium 1988
HALLER (A.) et René LUCAS. — Sur les pouvoirs rotatoires de certains dérivés du camphre 1803
HAMET (Raymond). — Sur les formations cribro-vasculaires médullaires de deux Crassulacées 1424
— Sur un nouveau cas d'inversion des effets adrénaliniques 2074
HAMY (Maurice). — Sur la détermination des vitesses radiales des étoiles 345
— La photographie des étoiles en plein jour 626
— Fait partie de la Commission des prix d'astronomie 630
— Sur la taille des surfaces optiques, à sections méridiennes elliptiques ou hyperboliques 1452
— Est délégué à la séance de commémoration du *Centenaire de la photographie* que tiendra la Société de photographie 1714
HANOT (Mlle M.). — Sur la largeur des raies de la série de Balmer dans la décharge oscillante 54
HANOTAUX (Gabriel). — Histoire de la Nation française, publiée sous sa direction, t. 14 et 15 (imp.) 979
HAUG (Émile). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie 631
HÉDON (E.). — La vie sans pancréas. Effets de la suppression du traitement par l'insuline chez le chien totalement dépancréaté : coma diabétique, sa guérison par bicarbonate de soude et insuline 545
HÉE (A.) et R. BONNET. — Influence de la teneur en oxygène de l'eau sur la respiration des plantes submergées 457
HEILMANN (R.). — Voir *Locquin* (*R.*) et *R. Heilmann.*
HEINRICH (W. W.). — Nouvelles classes de solutions séculaires du problème des *n* corps 45
HELFER (Louis). — Voir *Pictet* (*Amé*), *Werner Scherrer* et *Louis Helfer.*
HENDERSON (L.-J.). — Sur l'applica-

MM. Pages.
tion de la méthode nomographique à l'étude des phénomènes respiratoires dans le sang 2066
— Assiste à une séance de l'Académie. 1877
HENNEGUY (Félix). — Fait partie de la commission des prix de botanique 631
— Id. des prix d'anatomie et zoologie. 631
— Id. des prix de médecine et chirurgie 631
— Id. des prix de physiologie 631
— Id. du fonds Charles Bouchard..... 631
— Id. du grand prix des sciences physiques 632
— Id. du prix Lallemand 632
— Est élu membre du Conseil de perfectionnement de l'*Institut de Biologie maritime* de la Faculté des Sciences de l'Université de Paris. 1007
HENRI (Victor). — Voir *Errera* (*J.*) et *Victor Henri.*
HENRIJEAN (F.). — Sur la signification de l'électrocardiogramme.... 1703
HENRIOT (E.) et E. HUGUENARD. — Sur la réalisation de très grandes vitesses de rotation.. 1389
HENRIOT (E.) et R. MOENS. — Action de la lumière sur le phénomène thermionique 651
HENRY (A.) et Ch. LEBLOIS. — Essai de classification des coccidies disporocystées tétrazoïques..... 700
HÉRISSEY (H.) — Sur l'aspéruloside, glucoside nouveau retiré de l'Aspérule odorante 1695
HÉRISSEY (H.) et J. CHEYMOL. — Extraction et propriétés de la géine, glucoside générateur d'eugénol, contenu dans le *Geum urbanum* L. 384
HERMANN (Frédéric). — Sur le faisceau de plis en retour de Valsavarenche et les prolongements de l'éventail de Bagnes dans les Alpes franco-italiennes 1515
— Sur l'éventail de Bagnes et la nappe de la Dent Blanche 1118
HERPIN (R.). — La ponte et le développement chez une Annélide polychète sédentaire : *Nicolea zostericola* Mgrn 864
HERRERA (L.). — Sur la présence de la silice dans les coupes histologiques incinérées. A propos d'une note de M. A. Policard (Extrait). 538
HEYROVSKY (J.). — Sur la signification physique de la tension de dissolution électrolytique 1655
HOLWECK (F.). — Détermination du potentiel critique L_{III} de l'argon. Discussion de la précision de cette mesure et des mesures analogues. 266
— Mesures précises de fréquences spectrales dans le domaine des radiations comprises entre la lumière et les rayons X. (Discontinuités L_{III} de Cl, S, P, Si, Al) 658
HOSSELET (C.). — Les œnocytes de *Culex annulatus* et l'étude de leur chondriome au cours de la sécrétion..... 399
HOSTINSKY (B.). — Sur la théorie du magnétisme en mouvement par Poisson 1199
HOUGHTON (Sherrill). — Voir *Durand* (*J.-F.*) et *Sherrill Houghton.*
HUART (d'). — Sur l'absorption de la vapeur d'eau et de quelques autres vapeurs par la surface du verre.. 1594
HUBER (M.-T.). — Sur la flexion d'un hourdis nervuré 1143
HUBERT (Henry). — Sur la quasi-permanence du dessin des courbes météorologiques en Afrique occidentale 945
— Problèmes pratiques de météorologie concernant l'Afrique occidentale française 1125
HUGUENARD (E.). — Voir *Henriot* (*E.*) et *E. Huguenard.*
HUGUENARD (E.), A. MAGNAN et A. PLANIOL. — Contribution à l'étude de la structure interne du vent (imp.) 717
— Étude sur l'énergie interne du vent, son rôle dans le vol à voile et la navigation aérienne (imp.)..... 717
— Sur un appareil à fil chaud pour la détermination des grandes altitudes 828
— Sur une méthode d'étude des efforts d'inertie résultant des manœuvres de pilotage des avions..... 1899
HUGUENARD (E.) et A. SAINTE LAGUË. — Le calcul des trajectoires des avions voiliers avec application au vol à voile dynamique (imp.)..... 717

MM. Pages.
HUGUES (R.). — Sur le recuit du fer électrolytique dans le vide..... 2043
HUMBERT (Pierre). — Sur les fonctions hypersphériques zonales.... 723
— Voir *Andoyer (Henri)* et *divers.*
HUSSON (Raoul). — Voir *Labriet (Alfred)* et *Raoul Husson.*

I

IDRAC. — Voir *Mouriquand, Leulier, Michel, Idrac.*
IKEUTI (H.). — Sur les rayons β produits dans l'air par des rayons X homogènes de courte longueur... 1257
IMBEAUX (Édouard) est délégué au Centenaire de l'*École nationale des eaux et forêts*..... 1891
ITIÉ (J.). — Voir *Eblé (L.)* et *J. Itié.*

J

JABOUILLE (Pierre). — Voir *Delacour (Jean)* et *Pierre Jabouille.*
JACQUET (Ch.). — Sur la constance du débit de la source froide Velléda de l'Établissement thermal de Royat..... 937
JAEGER (F.-M.). — Le principe de symétrie et ses applications, traduit par *Pierre Gérald* et *Jean Chevrier* (imp.) 1007
JALOUSTRE (L.). — Voir *Maubert (A.), L. Jaloustre* et *P. Lemay.*
— Voir *Maubert (A.), L. Jaloustre, P. Lemay* et *G. Andreoly.*
JANET (Charles). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la Section d'anatomie et zoologie..... 798
JANET (Paul). — Fait partie de la commission des prix de physique..... 630
— Id. des prix Henri de Parville, Jean-bernat-Doria 631
JARRY-DESLOGES. — Contribution à l'étude des phénomènes de la surface de la Lune..... 573
JASSE (Mlle O.). — Observations des comètes Schain (1925 *a*) et Reid (1925 *b*) faites à l'Observatoire de Marseille (Équatorial d'Eichens, 0^m, 26 d'ouverture)..... 1096
JAUSSERAN (C.). — Voir *Buisson (H.)* et *C. Jausseran.*
JEAN (Maurice). — Sur la nature du liber interne de la plantule de *Convolvulus tricolor*..... 1860
JEANNEL (René). — Sur la morphologie et l'origine des ongles du tarse des insectes 961
— L'aptérisme chez les Insectes insulaires 1222
— Sur les homologies des articles de la patte des Insectes..... 1867
JEKHOWSKI (Benjamin) adresse des remercîments pour la subvention qui lui a été accordée sur le fonds Loutreuil en 1924..... 106
— Généralisation des nombres de Cauchy 1636
JOB (P.). — Étude spectrographique de la formation des complexes en solution et de leur stabilité..... 928
— Étude spectrographique du complexe iodocadmique..... 1108
— Étude spectrographique de la formation de complexes mercuriques.. 1932
JODOT (Paul). — Contribution à l'étude pétrographique des chailles : importance relative des spicules de spongiaires, des spicules d'alcyonnaires et des grains de quartz clastique..... 523
JOLIBOIS (P.)..... 1240
JONESCO (St.). — Action combinée de l'acide chlorhydrique et du sodium métallique sur le rougissement d'un flavone extrait des feuilles rouges de *Prunus Pissardi.* 1361
— L'action des acides minéraux et organiques combinée à celle du sodium métallique sur le rougissement de quelques flavones..... 1523
JOUAUST (R.). — Voir *Ferrié (G.)* et *R. Jouaust.*

MM. Pages.
JOUAUST (R.) et P. WAGUET. — Sur l'emploi de la cellule photo-électrique pour certaines mesures de photométrie industrielle 59
JOUBIN (Louis). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie 631
— Id. du prix Lallemand 632
— Est délégué au IXe *Congrès national des pêches et industries maritimes* 896
JOYET-LAVERGNE (Ph.). — Sur les lipoïdes et les graisses des Sporozoaires 335
— Sur les réactions d'un tissu au parasitisme; la lipoïdogenèse et la lipogenèse 878
— Sur l'évolution des lipoïdes et la sexualisation du cytoplasme dans les Sporozoaires 1074
JULIA (Gaston). — Séries de fractions rationnelles d'itération 563
— Les séries d'itération et les fonctions quasi-analytiques 720
— Sur un type de fonctions quasi-analytiques 1150
— Fonctions quasi-analytiques et fonctions entières d'ordre nul 1240
JUNG (Jean). — Sur quelques types de roches écrasées des Vosges 839

K

KAHN (T.). — Masse protoplasmique active et albumines de réserve ... 1685
KARANTASSIS (T.). — Voir *Auger* (*V.*) et *T. Karantassis.*
KAYSER (Charles) et Mlle Éliane LE BRETON. — Mécanisme régulateur du métabolisme des purines et diabète insipide 1794
KAYSER (E.) et H. DELAVAL. — Contribution à la défécation du moût de pommes 1966
KEESOM (W.-H.). — Voir *Végard* (*L.*), *H. Kamerlingh Onnes* et *W.-H. Keesom.*
KEMPISTY (St.). — Sur les limites approximatives (asymptotiques) 642
— Un nouveau procédé d'intégration de fonctions mesurables non sommables 812
— Sur l'intégration des fonctions mesurables 1011
KERÉKJARTO (B. de). — Sur les familles de surfaces et de courbes .. 1565
KERFORNE (F.). — Sur le contact de la nappe de la Vilaine avec son substratum 1279
KERMORGANT (Yves). — Sur l'étiologie des oreillons 1298
KILIAN (Conrad). — Essai de synthèse de la géologie du Sahara sud-constantinois et du Sahara central 896
— Au Hoggar. Mission de 1922 (imp.). 1195
KILIAN (Wilfrid). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie 631
KILIAN (W.) et G. SAYN. — Sur le bord externe des chaînes subalpines à l'est de Valence (Drôme) et sur la brèche des Pialoux 24
KLEITMAN (N.) et H. PIÉRON. — Sur la vitesse d'établissement de la sensation lumineuse et la grandeur de l'ondulation de préequilibre pour des excitations monochromatiques d'intensité variable. 393
KLING (A.) et M. et Mme A. LASSIEUR. — Séparation du zinc et du nickel par l'hydrogène sulfuré 517
KŒHLER (René) est élu correspondant pour la section d'anatomie et zoologie 798
— Adresse des remerciements à l'Académie 896
KŒHLER (R.) et C. VANEY. — Un nouveau Gastropode producteur de galles sur les piquants du *Doricidaris tiara* Anderson 1559
KŒNIGS (Gabriel). — Équations différentielles des mouvements à deux paramètres doublement décomposables 621
— Fait partie de la commission des prix de mécanique 630
— Id. des prix de navigation 630
— Id. du prix Henry Wilde 632
— Id. du prix Saintour 632
— Est délégué au Congrès mixte des

MM. Pages.
Association espagnole et portugaise pour l'avancement des sciences qui siégera à Coïmbra en 1925..... 1564
KOFMAN (Th.). — Voir *Cluzet* (*J.*), *A. Rochaix* et *Th. Kofman*.
KOLMOGOROFF (A.). — La définition axiomatique de l'intégrale.. 110
— Sur la possibilité de la définition générale de la dérivée, de l'intégrale et de la sommation des séries divergentes 362
KONRAD (P.) et A. MAUBLANC. — Icones selectæ fungorum; préface de *René Maire* (imp.)..... 799
KOPACZEWSKI (W.). — Analyse électrocapillaire des colloïdes colorants 1530
KOSTYTSCHEW (S.) et A. RYSKALTCHOUK. — Les produits de la fixation de l'azote atmosphérique par l'*Azotobacter agile*..... 2070
KOVANKO (Alexandre). — Sur les conditions nécessaires et suffisantes de la sommabilité de quelques fonctions..... 899
KOWALEWSKI (G.). — Les groupes plans à deux transformations infinitésimales fondamentales 486
KRAITCHIK. — Sur les nombres de Fermat..... 799
KRITCH (N.). — Voir *Champy* (*Ch.*) et *N. Kritch*.
KRYLOFF (Nicolas). — Sur l'estimation de l'erreur commise dans l'application de la méthode de W. Ritz pour l'intégration approchée des équations différentielles..... 1316
KUHNER (R.). — Sur la nature des cystides chez les Basidiomycètes.... 454

L

LABBÉ (Alphonse). — Quatre générations d'*Artemia arietina* S. Fisch. 1697
— Les courbes de croissance d'*Artemia arietina* S. Fisch..... 1872
LABBÉ (H.) et B. THÉODORESCO. — Action de l'insuline sur le métabolisme azoté..... 1438
LABBÉ (H.) et F. LAVAGNA. — Sur la constitution chimique du cristallin normal et pathologique.... 1186
LABRIET (Alfred) et Raoul HUSSON. — Principe de l'accord vocal ou contribution à l'élaboration d'une théorie de l'émission normale de la voix chantée, et synthèse du mécanisme vocal correspondant..... 1680
LACOSTE (J.). — Voir *Rothé* (*E.*), *J. Lacoste* et *Ch. Bois*.
LACROIX (Alfred) dépose sur le Bureau le deuxième fascicule de l'« Inventaire des périodiques scientifiques des bibliothèques de Paris »..... 23
— Annonce qu'il est en distribution au Secrétariat..... 233
— La météorite de Roda..... 89
— Sur un nouveau type de roche éruptive alcaline mésocrate..... 481
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1230
— Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie.. 631
— Id. des prix Henri de Parville, Jean-bernat-Doria 631
— Id. des prix d'anatomie et zoologie. 631
— Id. des prix de botanique..... 631
— Id. du prix Henry Wilde..... 632
— Id. grand prix des sciences physiques 632
— Id. du prix Lonchampt..... 632
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré..... 632
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences naturelles) 632
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des Fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 632
— Est délégué au troisième *Pan-Pacific Science Congress* qui se tiendra à Tokyo en 1926..... 1087
— Est délégué à la Session du *Conseil international des recherches* qui se tiendra à Bruxelles en juillet 1925. 1999
— Les météorites de Tuan Tuc (30 juin 1921) et de Phû Hong (22 septembre 1887) en Cochinchine..... 1977
LAFAY (A.). — Sur le sillage des cylindres tournants 729
— Notations et formules vectorielles

MM. Pages.
(imp.) 799
— Sur un moyen de modifier le sillage. 1197
— Sur les déviations de la poussée du vent sur un cylindre, produites par une lame d'air jaillissant tangentiellement à la surface de ce corps 1901
LAFFAY. — Spectre d'étincelle du mercure dans le rouge extrême..... 823
LAFONTAINE (Gérard H.). — Contribution à l'étude de l'équilibre du carbonate de magnésie en solutions ammoniacales 2045
LAFONTAINE (Mlle L.). — Voir *Auger* (*V.*) et Mlles *L. Lafontaine* et *Ch. Caspar*.
LAGARDE (I.). — Catalogue photographique du Ciel (zone de Paris) (imp.) 560
LAGATU (H.) et L. MAUME. — Relation linéaire entre les quantités successives d'acide phosphorique et d'azote contenues dans la feuille de la vigne bien alimentée..... 1179
LAGRANGE (René). — Sur les intégrales quadratiques des équations de la mécanique..... 639
LAGRAVE (Roger). — Voir *Lévy* (Mlle *J.*) et M. *Roger Lagrave*.
LAISSUS (J.). — Cémentation des alliages ferreux par le chrome.... 2040
LALLEMAND (Charles). — Sur un prétendu affaissement du sol de la France..... 981
— Fait hommage d'une brochure..... 106
— Fait partie de la commission des prix de géographie 630
— Id. des prix de navigation..... 630
— Id. des prix Henri de Parville, Jeanbernat-Doria..... 631
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel 632
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré..... 632
— Fait hommage de diverses publications de la Section de géodésie, de l'Union géodésique et géophysique internationale..... 1467
— Id. de deux brochures intitulées : « La crise monétaire et son remède » et « Veut-on relever le franc ? » 1998
— Est délégué à la Session du *Conseil international des recherches* qui se tiendra à Bruxelles en juillet 1925. 1999
LAMBERT (P.) et D. CHALONGE. — Microphotomètre enregistreur à cellule photo-électrique..... 924
LANTZ (R.) et A. WAHL. — Sur les arylamine-1-naphtoquinones-2 ... 1351
— Sur les aryliminonaphtoquinones. Action des amines aromatiques... 1509
— Sur les aryliminonaphtoquinones. Acides arylamino-oxynaphtalènesulfoniques 1668
LAPICQUE (M. et Mme Louis). — Nouvelle démonstration de l'égalité des chronaxies entre le muscle strié et son nerf moteur..... 1056
LAPPARENT (Jacques de). — Des deux manières d'être des hydrocarbures dans les schistes bitumineux 1676
— Sur les rapports des hydrocarbures et des carbonates dans les silex et les phtanites 1858
LARDRY (M.). — Étude de la propagation des ondes courtes..... 1584
LA ROSA. — Relation entre couleur et amplitude des étoiles variables et théorie balistique..... 912
— La vitesse de la lumière et sa dépendance du mouvement de la source lumineuse 1738
LASAREFF (P.). — Sur la sensation de l'intensité des sons d'après la théorie ionique de l'excitation..... 1526
— La théorie statistique de l'adaptation de l'œil au cours de la vision périphérique..... 1786
LASSIEUR (M. et Mme A.). — Voir *Kling* (*A.*), M. et Mme *A. Lassieur*. 517
LASZLO (Henri de). — Absorption des rayons ultraviolets par les dérivés méthylés du naphtalène..... 203
LATTÈS (Mme J.-S.). — Décomposition en groupes définis du rayonnement total du radium, par absorption dans le platine..... 1023
— Sur une méthode d'analyse par absorption des rayonnements radioactifs 1400
LAUBEUF (Maxime). — Fait partie de la commission des prix de navigation..... 630
LAUNAY (Louis de). — Fait partie de

MM. Pages

la commission des prix de minéralogie et géologie..... 631
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences)..... 631
LAVAGNA (F.). — Voir *Labbé* (*H.*) et *F. Lavagna.*
LA VALLÉE-POUSSIN (Charles de). — Discours prononcé à l'occasion du Cinquantenaire de la Société mathématique de France (imp.). 405
LAVIALLE (P.). — Sur le sac embryonnaire des Dipsacées..... 1127
— Sur les antipodes et la région chalazienne de l'ovule des Dipsacées.. 1606
— Sur la nutrition du sac embryonnaire chez *Knautia arvensis* Coult..... 2055
LAVRENTIEFF (M.). — Sur les sous-classes de la classification de M. Baire..... 111
LEBAU (Paul). — Fours électriques et Chimie (imp.), publié sous sa direction, avec la collaboration de *C. Bedel, A. Damiens, P. Fleury, P. Jolibois, M. Picon, G. Ribaud, H. Weiss*..... 1240
LEBEAU (P.) et P. MARMASSE. — Sur le dosage de l'anhydride carbonique et de l'oxyde de carbone. 1847
LEBESGUE (Henri). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 630
LE BESNERAIS (Maurice) et Raoul FERRIER. — La constitution électrique de l'éther..... 427
— Voir *Ferrier* (*Raoul*) et *Maurice Le Besnerais.*
LEBLANC (Maurice). — Son remplacement dans la *Commission supérieure des inventions*..... 361
LEBLOIS (Ch.). — Voir *Henry* (*A.*) et *Ch. Leblois.*
LE BRETON (Mlle Eliane). — Voir *Kayser* (*Charles*) et Mlle *Eliane Le Breton.*
LE CHATELIER (Henry) fait hommage d'un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « Science et Industrie »..... 798
— Fait partie de la commission des prix de chimie..... 630
— Id. du grand prix des sciences physiques..... 632
— Est élu membre de la commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1714
— Est élu membre de la deuxième section de la commission technique de la *Caisse des recherches scientifiques* en remplacement de M. *A. Haller*, décédé..... 1999
LECLAINCHE (Emmanuel). — Fait partie de la commission du prix Lonchampt..... 632
LECOMTE (E.) demande l'ouverture d'un pli cacheté qui, ouvert en séance, renferme une Note intitulée : « Physique du Globe et de l'Univers »..... 245, 246
LECOMTE (Henri). — Présente plusieurs ouvrages de M. *Dukinfield Henry Scott*..... 1087
— Fait partie de la commission des prix de géographie..... 630
— Id. des prix de botanique..... 631
— Id. du prix Montyon de statistique, 631
LECOMTE (Jean). — Spectres d'absorption infrarouges de la fonction alcool..... 825
— Spectres d'absorption infrarouges des aldéhydes et des cétones..... 1481
LECOMTE DU NOÜY (P.). — Appareil pour la mesure rapide de la tension superficielle à la surface de séparation de deux liquides. Influence de la température..... 1579
LE CONTE (Pierre). — Sur le régime des eaux de la Manche et la transformation en chaleur d'une fraction de l'énergie des courants de marée..... 1218
LECOQ. — Voir *Simon* (*Clément*), *Ch. Flandin, Séguin* et *Lecoq.*
LECORNU (Léon). — Sur la déformation tétraédrique..... 23
— *Erratum* relatif à cette communication..... 175
— Discours prononcé à l'occasion du Cinquantenaire de la Société mathématique de France (imp.)..... 405
— Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 630
— Id. des prix de mécanique..... 630
— Id. des prix de navigation..... 630
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences mathématiques pures et appli-

MM. Pages.
quées) 632
— Sur le phénomène de la réfraction.. 1710
LEDUC (A.). — Association moléculaire et équation d'état des gaz 502
LEDUC (Mlle S.). — Action des *p*-bromanisyl et *p*-bromotolylmagnésiums sur le camphre 1502
LEGAGNEUR (F. Salmon). — Voir *Haller* (*A.*) et *F. Salmon Legagneur.*
LÉGAUT (M.). — Sur les courbes gauches algébriques 718
LEGENDRE (R.). — Principe d'une méthode de dosage des variations de l'acide carbonique dissous 1527
— Voir *Fage* (*L.*) et *R. Legendre.*
LEIDE (Arvid). — Recherches sur la série K des rayons X 1203
LELIEVRE (Mlles J.) et Y. MÉNAGER, — Application aux *L. flexicaulis* de la méthode d'analyse par combustion 536
LELESZ (E.). — Voir *Randoin* (Mme *L.*) et M. *E. Lelesz.*
LEMARCHAND. — Sur l'entraînement du magnésium par l'oxalate de calcium 745
LEMAY (P.). — Voir *Maubert* (*A.*), *L. Jaloustre*, *P. Lemay* et *G. Andréoly.*
LÉMERAY. — Les amas sphériques. Le théorème des surfaces de niveau 909
LEMOIGNE. — Sur l'origine de l'acide β-oxybutyrique obtenu par processus microbien 1539
LE MORVAN (C.). — Voir *Nordmann* (*Charles*) et *C. Le Morvan.*
LENOIR (Maurice). — La télophase de la division I dans le sac embryonnaire du *Fritillaria imperialis* L.. 160
LEPAPE (Ad.). — Voir *Moureu* (*Charles*), *Ad. Lepape*, *H. Moureu*, *Monnier*, *Colin* et *Foucque.*
LE PETIT (R.). — Voir *Barbaud* et *R. Le Petit.*
LE PRIEUR (Yves). — Avec la mission De Goys, de Paris à Gao 1193
LE ROUX (J.). — La variation de la masse 1470
— Détermination du coefficient de viscosité de l'eau en valeur absolue. 914
LE ROY (Georges-A.). — Sur le damasquinage à l'étain d'une arme de guerre médiévale 1268
LEROY (Mlle Thérèse). — Nouvelle méthode pour la détermination des prix de revient et la tarification des transports par chemins de fer. 251
— *Errata* relatifs à cette communication 480
— Essais de détermination du prix de revient des transports par chemins de fer. Esquisse d'une tarification résultant de la connaissance du prix de revient (imp.).. 633
— La rotation du matériel dans les chemins de fer considérée au point de vue de la détermination du prix de revient des opérations qu'elle comporte (imp.) 633
— Essai de mathématique sur le prix de revient des transports par chechemin de fer (imp.) 633
LESAGE (Pierre). — Extension du caractère acquis et faits d'hérédité dans le *Lepidium sativum* arrosé à l'eau salée 854
— Sur l'hérédité du caractère précocité et sur la conservation de ce caractère dans les graines âgées.... 1604
LESCŒUR (L.). — Voir *Desgrez* (*A.*), *H. Bierry* et *L. Lescœur.*
LESNE (Pierre). — Sur la faune des alluvions tourbeuses de la vallée de la Seine au sud de Paris 947
LESPIAU. — Sur le glycol : $CH \equiv C - CH\,OH - CH^2\,OH$... 442
LESPIEAU et Charles PRÉVOST. — Sur le diacétylène 675
— Sur l'hexabromure de diacétylène.. 1347
LEULIER (A.). — Voir *Mouriquand* (*G.*), *A. Leulier* et *P. Michel.*
— Voir *Mouriquand*, *Leulier*, *Michel*, *Idrac.*
LEVADITI (C.). — Action curative de l'acétyloxyaminophénylarsinate basique de bismuth dans la syphilis expérimentale 1971
LEVADITI (C.) et A. GIRARD. — Mode d'action du bismuth dans la syphilis 402
LEVADITI (C.), S. NICOLAU et P. POINCLOUX. — Sur le rôle étiologique de *Streptobacillus moniliformis* (nov. spec.) dans l'érythème polymorphe aigu septicémique 1188

MM. Pages.
LEVI-CIVITA (Tullio) fait hommage de ses « Leçons de calcul différentiel absolu », recueillies et rédigées par *Enrico Persico* 485
LÉVY (Mlle J.) et M. Roger LAGRAVE. — Comparaison des aptitudes migratrices de l'hydrogène et de quelques radicaux de la série acyclique 1032
LIANA (François). — Sur la transparence des verres dans l'infrarouge 578
LINDET (Léon) est élu membre de la Commission supérieure des inventions en remplacement de M. *Maurice Leblanc*, décédé 361
— Fait partie de la commission des prix de chimie 630
— Sur la coagulation de la caséine en présence des sels de chaux en solution acide 1462
LIOUVILLE. — Voir *Gossot* et *Liouville*.
LIQUIER (Mlle). — Sur la variation du pouvoir rotatoire des solutions d'asparagine en fonction de leur concentration en ions hydrogène. 1917
LISBONNE. — Sur l'activation du suc pancréatique par acidification... 690
LITARDIERE (R. de). — Le phénomène de *cytomixis* dans les microsporocytes du *Podophyllum peltatum* L 1771
LOCQUIN (R.) et R. HEILMAN. — Sur de nouvelles bases triazotées : les urées des pyrazolines 1757
LŒWINSON-LESSING (F.) et V. MITKEWITCH. — Sur l'aimantation permanente naturelle et artificielle des roches 942
LONGCHAMBON (Louis). — Sur les transformations polymorphiques de la silice 1855
LORMAND (Ch.). — Analyse d'eaux thermales de Chaudesaigues (Cantal) 450
— *Errata* relatifs à cette communication 620
LOTE (René). — Voir *Andoyer* et *divers*.
LOTTE (Pierre). — Voir *Moureu* (*Charles*, *Charles Dufraisse* et *Pierre Lotte*.
LUCAS (René). — Voir *Haller* (*A.*) et *René Lucas*.
LUCE (Émile). — Recherches sur les aptitudes migratrices du radical α-naphtyle 145
LUGEON (Jean). — Relation entre diverses discontinuités météorologiques et les oscillations hertziennes parasites au voisinage des chaînes de montagnes 594
LUGEON (Maurice). — Sur le surcreusement fluvial. Exemple du Rio Negro d'Uruguay 180
— Sur la présence de corps organiques fossiles dans les marbres de l'Uruguay 242
LUMIÈRE (Auguste). — Sur quelques nouveaux corps anticoagulants de composition chimique définie.... 866
LUMIÈRE (Auguste) et Rémi COURJON. — Influence du temps de coagulation du sang sur la toxicité des sérums 1778
LUMIÈRE (Auguste) et Henri COUTURIER. — Action anticoagulante des sels de zinc 1364
LUMIÈRE (Louis). — A propos de l'invention du Cinématographe 1808
LUSIN (N.). — Sur un problème de M. Émile Borel et les ensembles projectifs de M. Henri Lebesgue; les ensembles analytiques 1318
— Sur les ensembles projectifs de M. Henri Lebesgue 1572
— Les propriétés des ensembles projectifs 1817
LUTZ (L.). — Sur la culture des Champignons Hyménomycètes en milieu artificiel 532
— Sur la spécificité de quelques Hyménomycètes lignicoles vis-à-vis de leurs supports 759
— Sur la spécificité vis-à-vis de leurs supports des Champignons du groupe du *Pleurotus Eryngii* 1044
LWOFF (André). — Voir *Chatton* (*Édouard*) et *André Lwoff*.
LYOT (Bernard). — Variations de la polarisation de Mars au cours d'une perturbation atmosphérique 1645

M

MM. Pages.

MÂCHEBŒUF (M.). — Voir *Bertrand* (*Gabriel*) et *M. Mâchebœuf*.

MAGNAN (A.). — Étude sur le vol à voile dynamique. Recherches expérimentales sur la structure du vent (imp.) 33

— L'aviation sans moteur (imp.)..... 717

— Le vol à voile avec contribution à l'étude expérimentale de la physique et de la mécanique des fluides. Tome I (imp.)..... 1565

— Voir *Huguenard* (*E.*), *A. Magnan* et *A. Planiol*.

MAIGE (A.). — Évolution et verdissement des plastes dans les cellules cotylédonaires de diverses légumineuses pendant la germination.... 855

— Méthodes diverses d'appréciation du niveau du seuil de condensation amylogène 1428

MAILHE (A.). — Décomposition catalytique des chlorures d'acides.... 1111

MAIRE (René)..... 799

MALAQUIN (A.). — La ségrégation, au cours de l'ontogénèse, de deux cellules sexuelles primordiales, souches de la lignée germinale, chez *Salmacina Dysteri* (Huxley). 324

— Les cellules germinales (gonocytes) sont, au cours de la reproduction asexuée de *Salmacina Dysteri* Huxley, la source de la prolifération blastogénique. Remarques à ce sujet sur l'histogenèse des néoplasmes 873

MALET (Henri). — La notion de la variation de la masse déduite de la seule formule d'addition des vitesses..... 425

MALLEMANN (R. de). — Biréfringence électrique du limonène..... 1483

— Diffusion de la lumière et constante de Kerr..... 2035

MANDELBROJT. — Sur le prolongement analytique des fonctions monogènes au sens de Cauchy en fonctions isogènes au sens de M. Volterra 636

MANGENOT (G.). — Sur le mode de formation des grains d'amidon dans les laticifères des Euphorbiacées 157

MANGIN (Louis). — Fait partie de la commission du fonds Charles Bouchard 631

— Id. des prix de botanique..... 631

— Id. des prix de physiologie..... 631

— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences naturelles) 632

— Id. du prix Lonchampt..... 632

— Présente un ouvrage de M. *George Albert Boulenger*..... 1087

MANIÈRE (Mme Y.). — Voir *Boutaric* (*A.*) et Mme *Y. Manière*.

MAQUENNE (Léon). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 177

MARCELET (Henri). — Les huiles d'animaux marins (imp.)..... 107

MARCELIN (A.). — Les solutions superficielles et la loi de Gay-Lussac. 2022

MARCHAL (Paul). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie..... 631

— Id. du prix Lallemand..... 632

MARCHOUX (E.). — Action de l'arsenic sur le paludisme à *P. vivax*.. 617

MARGERIE (Emmanuel de) fait hommage d'une brochure intitulée : « Une Mission d'enseignement géologique aux États-Unis »..... 1713

MARIOLOPOULOS (E.-G.). — Sur des pluies observées parfois avec les anticyclones 82

— Étude sur le climat de la Grèce. Précipitation. Stabilité du climat depuis les temps historiques (imp.). 1634

MARMASSE (P.). — Voir *Lebeau* (*P.*) et *P. Marmasse*.

MARQUIS (Mlle Madeleine), MM. Pierre URBAIN et G. URBAIN. — Traitement du malacon. Séparation du celtium d'avec le zirconium..... 1377

MARSAT (A.). — Vérification des réflecteurs pour projecteurs d'automobiles 500

MARTONNE (Emm. de) et L. AUFRÈRE. — Extension du drainage océanique..... 939

MASCART (Jean). — Obtient des suf-

MM. Pages.
frages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section d'Astronomie 716
— Note sur la variabilité des climats. Documents lyonnais, études de climatologie (imp.) 1195
MATHIAS (E.), C.-A. CROMMELIN, H. KAMERLINGH ONNES et J.-C. SWALLOW. — Le diamètre rectiligne de l'hélium 1005
MAUBERT (A.), L. JALOUSTRE et P. LEMAY. — Influence du radium sur la catalase du foie 1205
MAUBERT (A.), L. JALOUSTRE, P. LEMAY et G. ANDREOLY. — Sur les propriétés catalytiques du bismoxyl 539
MAUBLANC (A.). — Voir *Konrad* (*P.*) et *A. Maublanc.*
MAUME (L.). — Voir *Lagatu* (*H.*) et *L. Maume.*
MAURAIN (Charles). — Est ajouté à la liste de candidats à la place vacante dans la Section de géographie et navigation par la mort de M. *E. Bertin* 343
MAURAIN (Ch.), E. SALLES et G. GIBAULT. — Sur la conductibilité et les courants électriques de l'atmosphère 1955
MAUREL (Léon). — Voir *Belus* (*Raoul*) et *Léon Maurel.*
MAY (Raoul-M.). — Rapport des nerfs avec la dégénérescence et la régénération des papilles gustatives .. 547
— *Errata* relatifs à cette communication 704
MAY (Raoul-M.) et S.-R. DETWILER. — Les rapports nerveux d'yeux transplantés avec les centres nerveux en voie de développement chez l'*Amblystoma punctatum* ... 1071
MAZÉ (Pierre). — Sur la pluralité des produits de la photosynthèse déduite de l'étude des échanges gazeux entre l'atmosphère et la plante entière 306
— Est présenté en première ligne à la place vacante dans la section d'économie rurale par la mort de M. *L. Maquenne* 1545
— Obtient des suffrages 1564
— Influence du fluor et de l'iode sur les fonctions de reproduction chez les rats et sur la croissance des jeunes. 1683
MÉNAGER (Mlle Y.). — Voir *Lelièvre* (Melles *J.*) et *Y. Ménager.*
MENCHOFF (D.). — Sur la sommation des séries de fonctions orthogonales 2011
MENGES (Charles L. R. E.) adresse une note « Sur la force pondéromotrice » 1544
MENTRÉ (Paul). — Sur les propriétés projectives des congruences non W à complexe linéaire osculateur non spécial 1385
MERCIER (L.) et Raymond POISSON. — Poules à becs croisés. Une coaptation d'origine mécanique 770
MERCIER (P.). — Voir *Guye* (*C.-E.*), *P. Mercier* et *J.-J. Weiglé.*
MESNAGER (Augustin). — Fait partie de la commission des prix de mécanique 630
— Id. des prix de navigation 630
MESNIL (Félix). — Fait partie de la commission des prix d'anatomie et zoologie 631
— Id. des prix de médecine et chirurgie 631
— Id. du fonds Charles Bouchard 631
— Id. du prix Lallemand 632
MESTREZAT (W.) et Mlle Y. GARREAU. — Contribution expérimentale à l'étude du transit des électrolytes. Vitesse de diffusion à travers un septum et sélection ionique 1069
— Contribution expérimentale à l'étude du transport des électrolytes. Mobilisation des ions par échanges intermoléculaires 1266
MÉTIN (M.). — Voir *Goris* (*A.*) et *M. Métin.*
METZ (André). — L'entraînement de l'éther et l'aberration des étoiles .. 495
— Une définition relativiste de la simultanéité 1827
MEUNIER (A.). — Sahara occidental et central (imp.) 107
MEUNIER (L.) et André BONNET. — Sur la fluorescence de la fisetine à la lumière de Wood. Applications. 2038
MICHAUX (Mlle A.). — Voir *Randoin* (Mme) et Mlle *A. Michaux.*
MICHEL (Auguste). — Métamérie et éléments musculaires à corps

MM. Pages.
externe chez *Scoloplos armiger*... 1067
MICHEL (P.). — Voir *Mouriquand* (*G.*), *A. Leulier* et *P. Michel*.
— Voir *Mouriquand*, *Leulier*, *Michel*, *Idrac*.
MICHEL-DURAND (E.). — Sous quelle forme existent les tannins chez les Spirogyres 460
MICHEL-LÉVY (Albert). — Naissance de biotite dans des granites et des rhyolites broyés du Morvan..... 380
MIKULAS MOHR (Josef). — Voir *Mohr* (*Josef Mikulas*).
MILLOT (Stanislas). — Théorie nouvelle de la probabilité des causes (imp.) 33
MILLOUX (Henri). — Les fonctions méromorphes à valeur asymptotique et le théorème de M. Picard. 809
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS adresse ampliation du décret approuvant l'élection de M. *Eugène Fichot* pour occuper, dans la section de géographie et navigation, la place vacante par la mort de M. *Émile Bertin* 481
— Id. de M. *Gustave André*, pour occuper, dans la section d'économie rurale, la place vacante par la mort de M. *L. Maquenne*..... 1710
— Id. de M. *Léon Guillet* pour occuper, dans la division des applications de la science à l'industrie, la place vacante par la mort de M. *Charles Rabut* 1977
— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats à la place d'astronome titulaire, vacante à l'*Observatoire de Paris*... 798
— 1° M. *Jules Baillaud*; 2° M. *Pierre Salet* lui seront présentés..... 1468
— Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres, qui fera partie de la deuxième section de la Commission technique de la *Caisse des recherches scientifiques*, en remplacement de M. *Haller*, décédé.... 1892
— M. *Henry Le Chatelier* est désigné.. 1999
— Le sous-secrétaire d'État de l'Enseignement technique invite l'Académie à lui présenter une liste de deux ou trois candidats aux deux chaires vacantes au *Conservatoire national des Arts et Métiers*.... 1892
— MM. *Emilio Damour* et *Paul Frion*, MM. *Albert Granger* et *Paul Frion* lui seront présentés..... 2088
MIRANDE (Marcel). — Sur la phytostérine des écailles des bulbes dans les espèces du genre *Lilium*..... 1768
MITCHELL (A.) assiste à une séance de l'Académie 1710
MITKEWITCH (V.). — Voir *Lœwinson-Lessing* et *V. Mitkewitch*.
MOENS (R.). — Voir *Henriot* (*E.*) et *R. Moens*.
MOHR (Josef Mikulas). — Sur l'effet de pôle des raies du baryum et du néodyme dans la partie visible du spectre..... 1397
MOKRZYCKI (G.). — Voir *Peczalski* (*R.*) et *G. Mokrzycki*.
MOLLERUP assiste à une séance de l'Académie 1193
MOLLIARD (Marin). — Fait partie de la commission des prix de botanique
— Prie l'Académie de désigner un de ses membres qui fera partie du Conseil de perfectionnement de l'Institut de Biologie maritime de la Faculté des sciences de l'Université de Paris..... 896
— Comment agissent les températures élevées, compatibles avec la vie, sur le développement des cellules. 1460
MONCEAUX (R.). — Voir *Richet* (*Charles*) *fils* et *R. Monceaux*.
MONDAIN (Paul). — Voir *Risler* (*Jacques*) et *Paul Mondain*.
MONNIER. — Voir *Moureu* (*Charles*), *Ad. Lepape*, *H. Moureu*, *Monnier*, *Colin* et *Foucque*.
MONTAGNE (Mlle). — Voir *Blaise* (*E.-E.*) et Mlle *M. Montagne*.
MONTI (Gennario Maria). — Voir *Torraca* (*Francesco*) et *divers*.
MORDOUHAY-BOLTOVSKOY (D.). — Sur les facteurs primaires de la fonction entière..... 191
MOREAU-BERILLON (C.). — Au pays du Champagne. Le vignoble, le vin. Préface de *Léon Bourgeois* (imp.)..... 185
MOREL (Georges). — Voir *Delaby* (*Raymond*) et *Georges Morel*.
MOSSERI (Victor). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection

MM. Pages.
d'un correspondant pour la section d'économie rurale 716
MOUREU (Charles). — Destruction de la bombe calorimétrique de Berthelot. Son remplacement par une bombe d'un type nouveau 558
— Présente une nouvelle édition des « Notions fondamentales de chimie organique » 629
— Fait partie de la commission des prix de chimie 630
— Id. des prix Henri de Parville, Jean-bernat-Doria 631
— Fait hommage d'un ouvrage de M. *F. M. Jaeger*, intitulé : « Le principe de symétrie et ses applications » dont il a écrit la préface. 1007
MOUREU (Charles), Ad. LEPAPE, H. MOUREU, MONNIER, COLIN et FOUCQUE. — Rapport sur les études de quelques sources thermales de Madagascar, la station thermale et climatique d'Antsirabe (imp.) 413
MOUREU (Charles), Charles DUFRAISSE et Pierre LOTTE. — Autoxydation et action antioxygène (XVI). La propriété catalytique est localisée dans la partie oxydable de la molécule du catalyseur 993
MOUREU (Henri). — Voir *Dufraisse* (*Charles*) et *Henri Moureu*.
— Voir *Moureu* (*Charles*), *Ad. Lepape*, *H. Moureu*, *Monnier*, *Colin* et *Foucque*.
MOURIQUAND (G.), A. LEULIER et P. MICHEL. — Fluctuations du fer sanguin au cours du scorbut expérimental 86
MOURIQUAND, LEULIER, MICHEL, IDRAC. — Avitaminose C et cholestérinémie 1699
MUNERATI (O.). — Variations dans la composition du jus d'une betterave suivant l'état de désintégration du tissu et des procédés de pression 1176
MURAKAMI (J.). — Voir *Fauré-Frémiet* (*E.*) et *J. Murakami*.
MUTTELET (C.-F.). — Étude du développement végétal du pois, en vue de sa conservation alimentaire ... 317
MYRBERG (P.-J.). — Sur les invariants arithmétiques 1088
— Sur les groupes discontinus des substitutions linéaires 1640
— Sur les fonctions automorphes 1819

N

NAGEOTTE (J.). — Sur la contraction extrême du muscle strié chez la grenouille 761
— Sur la contraction extrême consécutive et la congélation du muscle strié chez la Grenouille 954
— *Erratum* relatif à cette communication 1080
— Sur la morphologie du muscle strié en état de contracture chloroformique chez la Grenouille 1963
NAMARI (Ichitaro). — The electrolytic separation of magnesium from magnesia (imp.) 1195
NAVARRO (Fernandez). — La météorite d'Olivenza (Espagne) 1674
NAVES (R.). — Voir *Durand* (*J.-F.*) et *R. Naves*.
NĚMEC (Antonin). — Sur la concentration en ions hydrogène dans le tissu des graines 1776
NĚMEC (A.) et K. KVAPIL. — Sur la présence des nitrates dans les sols forestiers 1431
NEWMAN (F. H.). — The production and measurement of low pressures (imp.) 799
NICLOUX (Maurice). — Dosage de l'oxyde de carbone par la méthode au sang et remarques sur l'absorption de ce gaz par l'hémoglobine en l'absence d'oxygène 1750
— *Erratum* relatif à cette communication 1875
NICLOUX (Maurice) et Jean ROCHE. — Sur la teneur en oxygène de la méthémoglobine 1968
NICOLAS (E. et G.). — L'hexaméthylène-tétramine est bien un aliment pour les végétaux. Nouvelles re-

MM. Pages.
cherches sur le haricot et la moutarde blanche 860
— Observations sur l'influence de l'urée, de la sulfo-urée et de l'allylsulfourée sur les végétaux supérieurs.. 1286
NICOLAU (S.). — Voir *Levaditi* (*C.*), *S. Nicolau* et *P. Poincloux*.
NIKLIBORC (Ladislas). — Sur les fonctions hyperharmoniques..... 1008
NOGUÈS (P.). — L'invention du Cinématographe 1723
NOIREL (H.). — Déterminations de l'intensité de la pesanteur, faites dans la République de l'Équateur au cours de la mission du Service géographique de l'Armée (1899-1906) 1650
NORDMANN (Charles) et C. LE MORVAN. — La théorie balistique et les étoiles à variation continue.. 1159

O

OCAGNE (Maurice d'). — Remarque sur une Communication de M. *Calichiopulo* sur la loi harmonique de la distribution des erreurs d'observation 188
— Discours prononcé à l'occasion du Cinquantenaire de la Société mathématique de France (imp.).... 405
— Fait partie de la commission du prix Montyon de Statistique..... 631
— Est délégué au Congrès des Sociétés savantes de Normandie qui se tiendra à Alençon en juin 1925..... 1714
— Offre une brochure intitulée : « Esquisse d'ensemble de la nomographie » 1890
OLLAT (L.). — Sur la résonance des circuits couplés..... 1725
ONNES (A. Kamerlingh). — Voir *Mathias* (*E.*), *C.-A. Crommelin*, *H. Kamerlingh Onnes* et *J. C. Swallow*.
— Voir *Végard* (*L.*), *H. Kamerlingh Onnes* et *W.-H. Keesom*.
ORCEL (J.). — Sur deux clinochlores chromifères du Togo..... 836
— Sur une chlorite blanche de Madagascar..... 1672
ORÉKHOFF (Al.) et Max ROGER. — Sur la désamination semipinacolique de quelques amino-alcools.. 70
OXNER (M.). — Voir *Richet* (*Charles*), *M. Oxner* et *J. Richard*.

P

PAILLOT. — Sur les altérations cytoplasmiques et nucléaires au cours de l'évolution de la grasserie du ver à soie 1139
— Sur les altérations cytologiques au cours de l'évolution de la maladie du noyau des chenilles de *Pieris Brassicæ* L..... 1797
PAINLEVÉ (Paul). — Fait partie de la commission des prix de mathématiques 630
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences mathématiques pures ou appliquées)..... 632
PAINLEVÉ (Jean). — Voir *Parat* (*M.*) et *J. Painlevé*.
PANISSET (L.) et J. VERGE. — Présence de spirochètes chez les chiens atteints de gastro-entérite hémorragique..... 1296
PARAT (M.) et J. PAINLEVÉ. — Sur l'exacte concordance des caractères du vacuome et de l'appareil de Golgi classique..... 1134
PARINAUD (Mlle E.). — Voir *Fabre* (*René*) et Mlle *E. Parinaud*.
PARISELLE. — Contribution à l'étude du pouvoir rotatoire et de la dispersion dans la série terpénique.. 1832
PASCAL (Paul). — Synthèses et catalyses industrielles. Fabrications minérales (imp.)..... 362
— Sur la magnéto-chimie des polymères. 664
— Recherches magnéto-chimiques sur la formation des chaînes fermées et des groupements nucléaires

MM. Pages.
dans les composé organiques.... 1596
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1800
— Sur de nouveaux complexes du fer dérivés des triazines..... 1850
PATART (Georges). — Sur l'influence du refroidissement d'un fluide gazeux préalablement à sa compression..... 120
PAUTHENIER. — Un arc tournant entre électrodes de charbon..... 1834
— Voir *Bruhat* (*G.*) et *M. Pauthenier.*
PÉCHEUX (H.). — Lampes, tubes et valves électriques. Études des caractéristiques. Construction. Essais. Usages (imp.)..... 1384
PECZALSKI (T.) et G. MOKRYCKI. — Étude des composés chimiques des sels dans l'arc électrique..... 1829
PÉLABON (H.). — Sur la formation directe des oxychlorures de mercure. 143
— Sur la formation directe des oxybromures de mercure..... 1500
PELLEGRIN (Jacques). — Sur les poissons africains de la famille des Phractolæmidés..... 549
PENAU (H.) et H. SIMONNET. — Traitement insulinien prolongée et survie du chien dépancréaté... 702
PÉRARD (Albert). — Indice de réfraction de l'air dans le spectre visible entre 0° et 100°..... 49
PERNOT (Mlle). — Voir *Tourneux* et Mlle *Pernot.*
PÉROT (A.). — Enregistreur photographique et oscillographe..... 130
PÉROT (A.) et M. COLLINET. — Variation de la longueur d'onde des raies d'absorption de l'iode avec la densité..... 2030
PERPEROT (H.). — Voir *Copaux* (*H.*) et *H. Perperot.*
PERRAKIS (Nicolas). — Le quotient de Trouton au zéro absolu de température..... 579
PERRAUD (S.). — Voir *Couturier* (*F.*) et *S. Perraud.*
PERREAU (Mlle G.) et M. A. BOUTARIC. — Voir *Boutaric* (*A.*) et Mlle *G. Perreau.*
PERRETTE (Mlle Berthe). — Contribution à l'étude de l'isotopie du plomb..... 1589
PERRIER (Georges). — Est porté en seconde ligne sur la liste des candidats à la place vacante dans la section de géographie et navigation par la mort de M. *E. Bertin.* 343
— Obtient des suffrages..... 361
— Comptes rendus de la première Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale, réunie à Rome en mai 1922 (imp.)..... 1467
PERRIN (Édouard). — Porté en seconde ligne sur la liste des candidats à la place vacante dans la section de géographie et navigation par la mort de M. *E. Bertin*.. 343
PERRIN (Francis). — Théorie de la fluorescence polarisée (influence de la viscosité)..... 581
— Voir *Auger* (*Pierre*) et *Francis Perrin.*
PERRIN (Jean). — Fait partie de la commission des prix de physique. 630
— Remarque sur une communication de M. *A. d'Arsonval*..... 1554
PESCHARD (Marcel). — Sur l'aimantation des ferronickels (Propriétés thermo-magnétiques)..... 1475
— Sur l'aimantation des ferronickels (saturations et moments atomiques)..... 1836
PETIT (G.-E.) et Léon BOUTHILLON. — T. S. F. La télégraphie sans fil. La téléphonie sans fil. Applications diverses (imp.)..... 1384
PETITCOLAS (P.). — Voir *Courtot* (*Ch.*) et *P. Petitcolas.*
PETITJEAN (L.). — Sur une discontinuité stationnaire en Méditerranée occidentale..... 597
PETTINARI (Vittorio). — L'action toxique de l'*Amanita phalloïdes* Fr..... 163, 320
PÉZARD. — Voir *Caridroit* et *Pézard.*
PHISALIX (Mme). — Autopsie d'un Python réticulé mesurant 5^m^, 75 de longueur..... 471
PICARD (Émile) dépose sur le Bureau le fascicule relatif au Cinquantenaire de la Société mathématique de France qui contient le discours qu'il a prononcé à cette occasion. 405
— Fait partie de la commission des prix de mathématiques..... 630
— Id. des prix de mécanique..... 630

MM. Pages.
— Id. des prix d'astronomie..... 630
— Id. des prix de navigation..... 630
— Id. des prix de physique..... 630
— Id. du prix Montyon de statistique. 631
— Id. des prix Henri de Parville, Jean-bernat-Doria..... 631
— Id. du prix Binoux (histoire et philosophie des sciences)..... 631
— Id. des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, Henri Poincaré..... 632
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences mathématiques pures ou appliquées)..... 632
— Id. des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Hirn, Henri Becquerel..... 632
— Id. du prix Saintour..... 632
— Id. du prix Henry Wilde..... 632
— Observation au sujet d'une communication de M. *A. Verschaffel*.... 790
— Présente les volumes 14 et 15 de l'« Histoire de France » de M. *Hanotaux*..... 979
— Sur quelques équations intégrales singulières..... 980
— Dépose sur le Bureau un volume de la part de la Société des Ingénieurs de New-York..... 1449
— Est élu membre de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1714
— Est délégué à la session du *Conseil international des Recherches* qui se tiendra en juillet 1925, à Bruxelles. 1999
PICARD (J.). — Voir *Bourion* (*F.*) et *J. Picard*.
PICARD (P.). — Voir *Bridel* (*M.*) et *P. Picard*.
PICART (Luc) est élu correspondant, pour la section d'astronomie, en remplacement de M. *Stéphan*, décédé..... 716
— Adresse des remerciements à l'Académie..... 798
PICHARD (Georges). — Voir *Rivière* (*Gustave*) et *Georges Pichard*.
PICON (M.)..... 1240
PICTET (Amé), WERNER SCHERRER et Louis HELFER. — Sur la présence de l'argon dans les gaz de la fermentation alcoolique du glucose..... 1629
PIÉRON (Henri). — Sur les caractéristiques différentielles du fonctionnement des cônes et des bâtonnets rétiniens..... 462
— Adresse un rapport relatif à l'emploi des fonds qui lui ont été accordés sur la Fondation Loutreuil en 1924. 1636
— Voir *Kleitman* (*N.*) et *H. Piéron*.
PIERRE (C.). — Faune de France. Diptères : Tipulidæ (imp.). Préface de *M. Villeneuve*..... 412
PIERREL (Mme Vve) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une brochure imprimée..... 106
PIERRET (E.). — Voir *Gutton* (*C.*) et *E. Pierret*.
PIETTRE (Maurice). — Sur un nouveau processus du métabolisme des graisses de réserve. Butyrisation en dehors de la mamelle..... 614
PINA DE RUBIES (S.). — Nouvelles raies du lanthane dans le spectre d'arc à pression normale entre λ 3100 I. A. et λ 2200 I. A..... 1478
PINOY (P.-E.). — A propos du cancer des plantes ou crown gall..... 311
PIVETEAU (Jean). — Existence d'un Reptile à affinités lacertiliennes dans les formations permiennes de Madagascar..... 154
— Sur l'âge des couches de base des terrains sédimentaires du sud-ouest de Madagascar, entre l'Onilahy et le Mangoky..... 524
PLANIOL (André). — Sur le calcul du rendement et du bilan thermique des moteurs à explosions..... 2014
— Voir *Huguenard* (*E.*), *A. Magnan* et *A. Planiol*.
PLOTZ (Harry). — Quelques observations sur le mécanisme de l'anaphylaxie sérique..... 167
POINCARÉ (Henri). — Une médaille frappée à son effigie est remise à Mme Vve Henri Poincaré et à M. le Président Raymond Poincaré. Allocutions de M. *le Président de l'Académie* et de M. *Paul Appell*. 977
POINCARÉ (Mme Vve Henri)..... 977
POINCARÉ (Lucien). — La physique moderne. Son évolution. Nouvelle édition faite sous la direction de

MM. Pages.
M. *Maurice de Broglie*..... 1467
POINCARÉ (Raymond). — Discours prononcé à l'occasion du Cinquantenaire de la Société mathématique de France (imp.)..... 405
— Voir *Poincaré (Henri)*.
POINCLOUX (P.). — Voir *Levaditi (C.)*, *S. Nicolau* et *Poincloux*.
POISSON (Raymond). — Voir *Mercier (L.)* et *Raymond Poisson*.
POLONOVSKI (Max et Michel). — Sur l'oxyésérine et ses dérivés..... 73
— Sur les dérivés oxésériniques..... 1273
— Sur les aminoxydes des alcaloïdes du groupe du tropane..... 1755
POMEY (Léon). — Sur le théorème d'existence des solutions des équations intégro-différentielles linéaires aux dérivées partielles... 569
— Sur le théorème d'existence et sur deux modes de représentation des solutions des équations différentielles ordinaires..... 725
— Sur l'intégration des équations différentielles avec des conditions initiales générales comprenant celles de Cauchy..... 1093
— Sur la détermination des intégrales d'équations différentielles par des conditions initiales générales..... 2006
POMPEIU (D.). — Sur la monogénéité des fonctions d'une variable complexe..... 1721
PORCHER (Ch.). — Les divers complexes caséinate de chaux + phosphate de chaux et leur façon de se comporter vis-à-vis de la présure. 1534
— Action de l'acide carbonique sur les caséinates calciques. Introduction à l'étude du carbonate de calcium colloïdal..... 1788
PORTEVIN (Albert). — Voir *Chevenard (Pierre)* et *Albert Portevin*..
— Voir *Guillet (Léon)* et *Albert Portevin*.
PORTIER (P.). — Voir *Gueylard* (Mlle *France*) et M. *P. Portier*.
POTIN (L.). — Formules et tables numériques relatives aux fonctions circulaires, hyperboliques, elliptiques (imp.)..... 1636
PRÉVOST (Charles). — Sur le méthylphénylbutadiine..... 1851
— Voir *Lespieau* et *Charles Prévost*.
PRÉVOT (Eugène). — Topographie (imp.)..... 1999
PROTHAIS (Fernand). — Étude du mélangeur des trompes à gaz à basse pression..... 1021
PROUST (Louis). — Visions d'Afrique (imp.)..... 33
PUISEUX (Pierre). — Fait partie de la commission des prix d'astronomie. 630

Q

QUÉNU (Édouard). — Fait partie de la commission des prix de physiologie..... 631
— Id. des prix de médecine et Chirurgie..... 631
— Id. du fonds Charles Bouchard..... 631

R

RABATÉ (Henri). — Voir *Audubert (René)* et *Henri Rabaté*.
RABUT (Charles). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 1081
— Son remplacement dans la division des applications de la science à l'industrie..... 1891, 1977
RAINICH (G.-Y.). — Sur une représentation des surfaces..... 801
RAMON (G.). — Voir *Berthelot (A.)* et *G. Ramon*.
RANDOIN (Mme) et M. E. LELESZ. — Variations comparatives de la glycémie artérielle (effective et protéidique) et de la teneur du foie en glycogène chez le Pigeon normal et chez le Pigeon soumis à un régime déséquilibré par manque de facteur hydro-soluble B..... 1366
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1618
RANDOIN (Mme L.) et Mlle A. MI-

MM. Pages.

CHAUX. — Variations du taux de l'urée dans le sang du Cobaye sous l'influence d'un régime déséquilibré par manque de facteur antiscorbutique 1063
RANDOIN (Mme L.); M. J. ALQUIER, Mlles ASSELIN et CHARLES. — Équilibre alimentaire et proportions relatives des sels minéraux et des glucides d'une ration..... 2063
RANSON (Gilbert). — Le verdissement des Huîtres..... 165
RATEAU (Auguste). — Remarques au sujet d'une note de M. *P. Clerget*. 907
— Fait partie de la commission des prix de navigation..... 630
— Id. des prix de mécanique..... 630
— Id. de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut* 1714
RATHERY (F.). — Voir *Desgrez* (*A.*), *H. Bierry* et *F. Rathery*.
RAVAZ (L.) et G. VERGE. — Sur une maladie de la vigne, l'*Excoriose*.. 313
REBOUL (G.). — Étude à pression réduite du rayonnement émis par des corps très résistants que traverse un courant électrique..... 916
— Sur un nouveau mode de production de rayons cathodiques lents..... 1735
RÉCHOU (G.). — Étude spectrographique de la série K des éléments lourds 1107
REY (Jean) pose sa candidature à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par le décès de M. *C. Rabut*. 1468
— Est porté en deuxième ligne sur la liste des candidats dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1875
RIBAUD (G.)..... 1240
— Fours électriques à induction à haute fréquence pour températures très élevées..... 1733
RICAUD (M.). — Voir *Camichel* (*C.*), *L. Escande* et *M. Ricaud*.
— Voir *Escande* (*L.*) et *M. Ricaud*.
RICHARD (J.). — Voir *Richet* (*Charles*), *M. Oxner* et *J. Richard*.

MM. Pages.

RICHET (Charles). — Fait partie de la commission des prix de médecine et chirurgie 631
— Id. des prix de Physiologie..... 631
— Id. du fonds Charles Bouchard.... 631
— Id. du prix Lallemand..... 632
— Id. du prix Lonchampt..... 632
RICHET (Charles), Mlle Eudoxie BACHRACH et M. Henry CARDOT. — L'hérédité des caractères acquis constatée par le déplacement de l'optimum thermique... 93
— Fixation héréditaire des caractères acquis constatée par la stabilité de l'optimum thermique déplacé.... 1997
RICHET (Charles), M. OXNER et J. RICHARD. — Viande cuite et viande crue dans l'alimentation des poissons..... 405
RICHET (Ch.) fils et R. MONCEAUX. — Modifications que la cuisson détermine dans le métabolisme de la viande 1688
RIÉTY (L.). — Force électromotrice de filtration 2026
RINGELMANN (Max) pose sa candidature à la place vacante dans la section d'économie rurale, par la mort de M. *L. Maquenne*..... 561
— Est présenté en troisième ligne.... 1545
— Obtient des suffrages..... 1564
RISLER (Jacques) et Paul MONDAIN. — Sur la limite de l'action antagoniste du spectre et l'application des radiations de grande longueur d'ondes au traitement des radiodermites et néoplasmes..... 964
RITCHEY (G.-W.) adresse des remercîments pour la distinction que l'Académie a accordée à ses travaux 106
RIVIÈRE (Gustave) et Georges PICHARD. — Essais comparatifs entre l'efficacité de l'azote nitrique employé seul, sur les récoltes et l'azote ammoniacal en présence de stérilisants partiels du sol..... 1054
ROBINEAU et G. CONTREMOULINS. — Réactions de l'organisme humain sur les pièces prothétiques ou synthétiques en os hétérogène stérilisé par l'alcool bouillant.... 1543
ROCARD (Y.). — Sur la diffusion de la lumière dans les fluides..... 52

MM. Pages.
ROCHAIX (A.). — Voir *Cluzet* (*J.*), *A. Rochaix* et *Th. Kofman*.
ROCHE (Jean). — La respiration des tissus dans l'avitaminose et l'inanition 467
— Voir *Nicloux* (*Maurice*) et *Jean Roche*.
— Voir *Terroine* (*Émile-F.*) et *Jean Roche*.
ROCHON-DUVIGNEAUD (A.), E. BOURDELLE et J. DUBAR. — Appareils pour la détermination du champ visuel anatomique par la méthode de l'image transsclérale 542
— Détermination du champ visuel anatomique monoculaire du cheval par la méthode de l'image transsclérale 765
ROFFO (A.). — Action des rayons Röntgen sur la cholestérine 228
— Cholestérine et hémolyse 1529
ROLLET (A.-P.). — Sur la dissolution du nickel dans l'acide sulfurique sous l'influence du courant alternatif 2047
ROLLET DE L'ISLE. — Méthode d'élaboration et de publication des vocabulaires internationaux scientifiques et techniques 2000
ROMANOVSKY (V.). — Sur la distribution des écarts quadratiques moyens dans les observations sur les quantités à distribution normale 1320
— Généralisation d'une inégalité de A. Markoff 1468
— Sur certaines espérances mathématiques et sur l'erreur moyenne du coefficient de corrélation 1897
ROMIEU (Marc). — Sur une réaction chimique nouvelle des matières protéiques sèches applicable à l'histochimie 875
ROSENBLUM (Salomon). — Sur une nouvelle détermination du rapport des vitesses des deux groupes de rayons α émis par le dépôt actif du thorium 1332
ROSSET (H.). — Sur le chlorazoture de phosphore 750
— *Errata* relatifs à cette communication 976, 1445
ROTHÉ (E.). — Comptes rendus des séances de la deuxième conférence de la Section de sismologie de l'Union géodésique et géophysique internationale (imp.) 1999
ROTHÉ (E.), J. LACOSTE et Ch. BOIS. — Observations séismologiques faites à l'occasion d'une forte explosion 2053
ROUGEBIEF (H.). — Voir *Sergent* (*Edmond*) et *H. Rougebief*.
ROUGIER (G.). — Observations de la comète Tempel II (1925 *d*) faites à l'équatorial de $0^m,49$ de l'Observatoire de Strasbourg 1907
ROULE (Louis). — Daubenton et l'exploitation de la nature (imp.) 1565
ROUSSEL (André). — Sur la semi-continuité 490
— Semi-continuité et recherche directe de certains minima 1387
ROUX (Émile). — Fait partie de la commission des prix de médecine et chirurgie 631
— Id. des prix de physiologie 631
— Id. du fonds Charles Bouchard 631
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences naturelles) 632
— Id. du prix Lonchampt 632
ROUYER (E.). — Sur l'association des polyphénols 1934
ROY (Maurice). — Sur l'adhérence d'un liquide parfait à un solide qu'il baigne et le théorème de Lagrange 117
ROYER (L.). — Voir *Fœx* (*G.*) et *L. Royer*.
— Sur le pouvoir rotatoire des corps cholestériques 148
— Nouvelles observations sur l'orientation de l'iodure d'ammonium par le mica muscovite 448
— Sur les accolements réguliers de cristaux d'espèces différentes 2050
RUSSELL (Sir John) est élu correspondant, pour la section d'économie rurale, en remplacement de M. *Winogradsky*, élu associé étranger 716
— Adresse des remerciements à l'Académie 798
— Fait hommage d'un certain nombre de ses ouvrages 1383
RUSSO (Luigi). — Voir *Torraca* (*Francesco*) et *divers*.
RYSKALTCHOUCK (A.). — Voir *Kostytschew* (*S.*) et *A. Ryskaltchouk*.

S

MM. Pages.

SAIDMAN (Jean). — L'effet photo-électrique produit par les rayons ultraviolets chez l'homme 693
— Les rayons ultraviolets en thérapeutique (imp.) 1240
SAINTE-LAGUE (A.). — Voir *Huguenard* (*E.*) et *A. Sainte-Lague.*
SAINT-RAT (L. de). — Voir *Violle* (*H.*) et *L. de Saint-Rat.*
SAKS (S.). — Sur une classe des fonctions d'intervalle 38
SALABARTAN (J.). — Voir *Aubel* (*E.*) et *J. Salabartan.*
SALAUZE (J.). — Électrolyse des acétates alcalins en dissolution dans l'alcool méthylique 662
SALET (Pierre). — Sur l'indépendance de la vitesse de la lumière et de celle de la source lumineuse 647
— Est présenté en seconde ligne à la place d'astronome titulaire vacante à l'Observatoire 1467
SALLES (E.). — Voir *Maurain* (*Ch.*), *E. Salles* et *G. Gibault.*
SALMON-LEGAGNEUR (F.). — Voir *Haller* (*A.*) et *F. Salmon-Legagneur.*
SALTYKOW (N. N.). — Sur la théorie des équations aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction inconnue (imp.) 799
SANSON (Joseph). — La prévision du temps en agriculture (imp.) 1008
SARASIN (Fritz). — Nova Caledonia. Recherches scientifiques en Nouvelle Calédonie et aux îles Loyalty A. Zoologie. Vol. IV, Livre 1 (imp.) 362
SARS (G. O.). — Copépodes particulièrement bathypélagiques provenant des campagnes scientifiques du prince Albert Ier de Monaco, *in* fasc. LXIX des Résultats des campagnes scientifiques accomplies sur son yacht, par Albert Ier, prince souverain de Monaco (imp.) 799
SAUVAGEAU (C.). — Sur la culture d'une Algue phéosporée épiphyte, *Strepsithalia Liagoræ* Sauv 1464
— Sur le développement d'une algue phéosporée *Leathesia difformis* Aresch 1632
— Sur la naturalisation en France d'une Floridée australienne (*Asparagopsis armata* Harv.) et sur ses ioduques 1887
SAVORNIN (J.). — Le Bassin crétacé de la Haute-Moulouya 527
— Le Djebel Ayachi (Maroc) 846
— Le Djebel Hadid (Grand Atlas oriental) 1116
— Voir *Gautier* (*E.-F.*) et *J. Savornin.*
SAYN (G.). — Voir *Kilian* (*W.*) et *G. Sayn.*
SCHAUMASSE (A.). — Voir *Fayet* (*G.*) et *A. Schaumasse.*
SCHERRER (Werner). — Voir *Werner Scherrer.*
SCHIPA (Michelangelo). — Voir *Torraca* (*Francesco*) et *divers.*
SCHLŒSING (Théophile). — Fait partie de la commission des prix de chimie 630
SCHNELL. — Voir *Barré* et *Schnell.*
SCHRIBAUX (Émile) pose sa candidature à la place vacante, dans la Section d'économie rurale, par la mort de M. *L. Maquenne* 799
— Est présenté en troisième ligne 1545
— Obtient un suffrage 1564
SCHUSTER (Sir Arthur) transmet le programme de la troisième Assemblée générale du conseil international de recherches 896
SCHWARTZ (A.). — Voir *Fournier* (*L.*) et *A. Schwartz.*
SCOTT (Henry). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section de botanique 629
— Est élu correspondant pour la section de botanique 895
— Adresse des remerciements à l'Académie 1007
— Par l'organe de M. *H. Lecomte*, fait hommage de plusieurs de ses ouvrages 1087
SEBERT (Hippolyte). — Fait partie de la commission des prix de navigation 630
— Id. des prix de mécanique 630

MM. Pages.
SÉGUIN. — Voir *Simon* (*Clément*), *Ch. Flandin*, *Séguin* et *Lecoq*.
SEMICHON (Lucien). — Action de l'alcool sur la faculté élective des levures dans la fermentation des moûts de raisin 1292
SENDERENS (J.-B.). — Préparation des cyclohexénols par déshydratation catalytique des cyclohexanediols 790
SERGENT (Edmond) et H. ROUGEBIEF. — Nouvelles expériences sur la dissémination des levures dans le vignoble par les drosophiles 1078
SEURAT (L.-G.). — Observations sur les limites, les facies et les associations animales de l'étage intercotidal de la Petite Syrte (Golfe de Gabès (imp.) 1088
SÈVE (Pierre). — Les courants alternatifs (imp.) 1714
— Dispositif pour mesurer les constantes optiques des cristaux dans l'ultraviolet 1951
SEYOT (P.). — A. B. C. mycologique (imp.) 248
SHAXBY (J.-H.). — Sur la diffusion de particules en suspension 195
SIMON (Clément), Ch. FLANDIN, SÉGUIN et LECOQ. — Action, *in vitro*, des extraits pancréatiques sur le trypanosome du Nagâna et le *Spirochœta Gallinarum* 1541
SIMON (Louis-Jacques). — Rapports de la structure avec l'oxydation sulfochromique 673
— Relation entre la structure des monoacides non saturés et leur oxydation sulfochromique comparée. 833
— Neutralisation viscosimétrique des monoacides par les alcalis. Comparaison des chlorate, bromate et nitrate alcalins 1169
— L'oxydation chromique comparée et la structure moléculaire : dérivés tariniques et stéaroliques 1405
SIMONNET (H.). — Voir *Penau* (*H.*) et *H. Simonnet*.
SMITH (David Eugène). — Historical mathematical Paris (imp.) 561
SMITH (Erwin). — Obtient des suffrages au scrutin pour l'élection d'un correspondant pour la section d'économie rurale 716
SMOLIK (Ladislas). — Échange de l'ion aluminium des sols de divers types contre l'ion potassium d'un sel neutre 1773
SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE POLOGNE adresse à l'Académie l'expression de ses condoléances à l'occasion de la mort de M. *A. Haller* 1564
SOLÀ (Comas). — Sur le mouvement du Soleil 648
— *Erratum* relatif à cette communication 1230
— Sur la comète Schain (1925, *a*), trouvée indépendamment par Comas Solà 1159
SOLOVINE (Maurice). — Traduction d'un livre de M. *Einstein*, intitulé : « Sur l'électrodynamique des corps en mouvement » 33
— Id. Intitulé : « Quatre conférences sur la théorie de la relativité, faites à l'Université de Princeton». 33
SOMMELET (Marcel). — Recherches dans la série du diphénylméthane. Sur le bromure de triméthylbenzhydrylammonium 76
— Sur la préparation synthétique des homologues du chlorure de benzyle 1349
SOUBBOTINE (M.). — Sur la loi des erreurs d'observation 1716
SOUÈGES (René). — *Erratum* relatif à une précédente communication (tome 179, p. 989, 10 novembre 1924) 704
— Embryogénie des Hypéricacées. Développement de l'embryon chez l'*Hypericum perforatum* L 949
— Id. des Lythracées. Développement de l'embryon chez le *Lythrum Salicaria* L 1417
— Id. des Rutacées. Développement de l'embryon chez le *Ruta graveolens* L 1957
SOULA. — Voir *Abelous*, *Argaud* et *Soula*.
SPARRE (Magnius de) fait hommage d'un mémoire intitulé : « Sur le calcul du temps et de la dérivation dans les grandes trajectoires des projectiles » 412
— Au sujet de la vitesse de propagation du coup du bélier dans les con-

MM. Pages.
duites en béton armé..... 1626
SPINDLER (A.). — Voir *Terroine (Emile-F.)* et *H. Spindler.*
STAUB (Rudolf).— Der Bau der Alpen (imp.) 184
— Tektonische Karte der Alpen (imp.). 184
STECHKINE (Boris).— Sur la détermination dans un fluide incompressible du potentiel des vitesses dû à un tube-tourbillon..... 1577
STÉPHAN (Édouard). — Son remplacement comme correspondant pour la section d'astronomie.... 716
STOZEK (W.). — Sur l'allure des fonctions harmoniques dans le voisinage d'un point exceptionnel.... 727
SUDRIA (J.). — Sur l'action euclidienne à distance..... 364
SVENSSON (Erik). — Voir *Bengtsson (Ernest)* et *Erik Svensson.*
SWALLOW (J. C.).— Voir *Mathias (E.), C.-A. Crommelin, H. Kamerlingh Onnes* et *J. C. Swallow.*
SZILARD (Bela). — Nouvelle méthode d'examen de l'intérieur des perles. 433
— Sur une méthode de comparaison permettant la mesure de courants extrêmement faibles..... 576

T

TABESSE (E.). — Mesures magnétiques en Normandie et en Bretagne.... 382
TALON (A.). — Sur l'équivalence piézométrique du débit des transports. 43
TECHOUEYRES (Émile). — Voir *Bunau-Varilla (Philippe)* et *Émile Techoueyres.*
TEILHARD DE CHARDIN (Pierre) adresse un rapport sur une mission paléontologique et géologique en Mongolie en 1923-1924..... 107
TERMIER (Pierre) présente à l'Académie plusieurs ouvrages de M. *Rudolf Staub*..... 184
— Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie..... 631
— Id. du grand prix des sciences physiques 632
— Id. du prix Petit-d'Ormoy (sciences naturelles)..... 632
TERROINE (Émile-F.). — Physiologie *in* Le métabolisme de base (imp.). 1468
TERROINE (Émile-F.) et Jean ROCHE. — Production calorique et respiration des tissus *in vitro* chez les Homéothermes..... 225
— Causes des différences d'intensité de respiration élémentaire des tissus. 1061
TERROINE (Émile-F.) et H. SPINDLER. — Influence des divers procédés de pasteurisation par chauffage sur la digestibilité des constituants albuminoïdes et minéraux du lait..... 868
TERROINE (Émile-F.), Mlle S. TRAUTMANN et M. R. BONNET. — Loi bioénergique quantitative de la formation des hydrates de carbone aux dépens des protéiques et des graisses chez les végétaux..... 1181
— Rendement énergétique dans la croissance des microorganismes en fonction de la concentration des substances nutritives du milieu et consommation de luxe.... 2060
THAXTER (Roland) est élu correspondant pour la section de botanique, en remplacement de M. *De-Toni*, décédé 629
— Adresse des remerciements à l'Académie 1087
THÉODORESCO (B.). — Voir *Labbé (H.)* et *B. Théodoresco.*
THIBAUD (Jean). — Recherche des spectres γ caractéristiques par diffraction cristalline..... 138
— Sur la quantité de chaleur dégagée, sous forme de rayonnement γ, lors de la désintégration radio-active. 1166
— Voir *Broglie (Maurice de)* et *Jean Thibaud.*
THOULET (J.). — Volcans sous-marins abyssaux..... 849
TIAN (A.). — Voir *Bérenger* (Mlle) et M. *A. Tian.*
TILHO (Jean) pose sa candidature à la place vacante, dans la Section de géographie et navigation, par la mort de M. *E. Bertin*..... 107
— Est porté en seconde ligne..... 343

MM. Pages.
— Obtient un suffrage..... 361
— Sur l'ordre de grandeur des variations de profondeur et d'étendue du lac Tchad..... 1233
— *Errata* relatifs à cette communication..... 1545
TISSERAND (Eugène). — Fait partie de la commission du prix Montyon de statistique..... 631
TONDO (Éduardo Torellas). — Rapport sur l'organisation du service sismologique en Espagne (imp.).. 1999
TORRACA (Francesco), Gennero Maria MONTI, Riccardo FILANGIERI DI CANDIDA, Nino CORTESE, Michelangelo SCHIPA, Alfredo ZAZO, Luigi RUSSO. — Settimo Centenario della Università di Napoli (imp.). 486
TOURNEUX et Mlle PERNOT. — Sur les solutions aqueuses et acétoniques des bromo et iodomercurates de potassium..... 740
TOUSSAINT (C.). — Voir *Bardet* (*J.*) et *C. Toussaint.*
TRAUTMANN (Mlle S.). — Voir *Terroine* (*Emile-F.*), Mlle *S. Trautmann* et M. *R. Bonnet.*
TRIANDAFIL (Stefan). — Influence de l'acidité sur la polarisation galvanique du nickel..... 737
— *Erratum* relatif à cette communication..... 1375
TRILLAT (Jean-Jacques). — Sur l'orientation moléculaire des acides gras..... 280
— Étude des acides gras et des diacides au moyen des rayons X..... 1329
— Étude de savons et de graisses au moyen des rayons X..... 1838
— Voir *Broglie* (*L. de*) et *Jean-Jacques Trillat.*
TRONCHET (A.). — La polycotylie et la schizocotylie dans le *Dimorphotheca pluvialis* Mœnch..... 1862
TROUARD-RIOLLE (Mlle Y.). — Voir *Colin* (*H.*) et Mlle *Y. Trouard-Riolle.*
TSATSAS (Théod.). — Voir *Dosios* (*Const.*) et *Théod. Tsatsas.*
TURPIN (Eugène) rappelle à l'Académie qu'il a proposé dès 1891 de construire un gros électro-aimant pour étudier l'action possible du magnétisme sur les réactions chimiques..... 976
TZITZÉICA. — Sur certaines courbes gauches..... 1715

U

URBAIN (Édouard). — Sur l'absorption des vapeurs par le charbon.. 63
URBAIN (Georges) présente à l'Académie un livre intitulé : « Les notions fondamentales d'élément chimique et d'atome »..... 244
— Fait hommage du deuxième Rapport de la Commission Internationale des Éléments chimiques. Table internationale des poids atomiques 1925 (imp.)..... 245
— Fait partie de la commission des prix de chimie..... 630
— Id. de la Commission chargée de dresser une liste de candidats à la place vacante dans la division des applications de la science à l'industrie, par la mort de M. *Charles Rabut*..... 1714
— Voir *Marquis* (Mlle *Madeleine*), MM. *Pierre Urbain* et *Georges Urbain.*
URBAIN (Pierre). — Voir *Marquis* (Mlle *Madeleine*), MM. *Pierre Urbain* et *Georges Urbain.*
URYSOHN (Paul). — Sur un espace métrique universel..... 803

V

VAILLANT (P.). — Sur la loi de variation avec la température de la conductibilité des sels solides et ses relations possibles avec le spectre

MM. Pages.
caractéristique du métal du sel... 206
VALENTIN (J.) et G. CHAUDRON. — Sur la solidification des alliages ternaires, aluminium, magnésium, cadmium..... 61
VALIRON (Georges). — Sur une fonction entière d'ordre nul qui est solution d'une équation différentielle algébrique..... 571
— Mémorial des sciences mathématiques. Fasc. II : Fonctions méromorphes d'une variable..... 1239
— Sur les fonctions méromorphes qui sont exceptionnelles relativement au théorème de M. Julia..... 1895
VAN CAULAERT. — Voir *Blum* (*Léon*), *Maurice Delaville* et *Van Caulaert*.
VANDEL (A.). — Amixie physiologique et espèces naissantes chez l'Isopode : *Trichoniscus* (*Spiloniscus*) *provisorius* Racovitza..... 1613
VAN DER LINDEN (E.). — Sur un cas de foudroiement..... 1767
VANEY (C.). — Voir *Kœhler* (*R.*) et *C. Vaney*.
VAN GAVER (F.). — A propos de la tête osseuse et de la dentition d'un jeune éléphant d'Asie, *Elephas indicus* L..... 2058
VAUTIER (Th.). — Ondes secondaires produites par une onde aérienne. 1919
VEGARD (L.), H. KAMERLINGH ONNES et W.-H. KEESOM. — Émission de la lumière par des gaz solidifiés à la température de l'hélium liquide et origine du spectre auroral..... 1084
VEIL (Mlle Suzanne). — L'évolution de l'hydrate de sesquioxyde de nickel au sein de l'eau..... 211
— La décomposition de l'eau oxygénée en présence d'hydroxyle nickeleux..... 932
VELLINGER (Edmond). — Voir *Vl's* (*Fred*) et *Edmond Vellinger*.
VERGE (J.). — Voir *Panisset* (*L.*) et *J. Verge*.
— Voir *Ravaz* (*L.*) et *G. Verge*.
VERNOTTE (Pierre). — Voir *Villey* (*Jean*) et *Pierre Vernotte*.
VERSCHAFFEL (Aloys) envoie à l'Académie les observations faites en 1920 et 1921 au Cercle méridien de l'Observatoire d'Abbadia et présente quelques remarques..... 788
— Remarques au sujet de cette communication, par M. *Émile Picard*.... 790
VERNADSKY (W.). — Sur la pression de la matière vivante dans la biosphère..... 2079
VIALLETON (Louis). — Obtient un suffrage pour l'élection d'un correspondant pour la section d'anatomie et zoologie..... 798
VIEILLE (Paul). — Fait partie de la commission des prix de navigation..... 630
— Id. des prix de mécanique..... 630
VILLARD (Paul). — Fait partie de la commission des prix de physique.. 630
VILLENEUVE..... 412
VILLEY (Jean) et Pierre VERNOTTE. — Entretien électrique d'oscillations pendulaires sans contact matériel..... 1100
VINCENT (Hyacinthe). — Sur l'élimination urinaire du *Bacil-lus coli communis* et sur son origine hématogène..... 239
— Réflexion au sujet de cette note, par M. *P. Bazy*..... 242
— Sur la pathogénie et les conditions d'entretien de la colibacillurie... 407
— Fait partie de la commission des prix de médecine et chirurgie..... 631
— Id. du fonds Charles Bouchard.... 631
— Nouvelles recherches sur la pathogénie de la colibacillurie. Action d'un sérum thérapeutique anticolibacillaire..... 1083
— Prie M. *le Président* de l'Académie, membre du Comité d'honneur, de vouloir bien honorer de sa présence la séance inaugurale du IIIe Congrès international de médecine et de pharmacie militaires..... 1150
— Sur la pluralité des toxines du *Bacillus coli* et sur les bases expérimentales de la sérothérapie anticolibacillaire..... 1624
— Est délégué à la Conférence de la syphilis héréditaire qui se réunira à la Faculté de médecine de Paris. 1714
VINCENT (V.) — Action des carbonates alcalins et alcalino-terreux sur l'acidité des sols..... 534
VIOLLE (H.) et L. DE SAINT-RAT — Des propriétés hémostatiques de

MM. Pages.
la pectine 603
VIVARIO (R.). — Voir *Desgrez* (*A.*) et *R. Vivario.*
VLÈS (Fred). — Sur la mesure spectrophotométrique du P_H 584
VLÈS (Fred) et Edmond VELLINGER. — Propriétés physico-chimiques de la gélatine : le pouvoir rotatoire. 439
— *Erratum* relatif à cette communication 620
— Remarques sur les variations du pouvoir rotatoire de l'acide tartrique en fonction du P_H 742
VLES (Fred) et Mlle Madeleine GEX. — Absorption ultraviolette des pétroles 140
— Sur l'absorption ultraviolette en fonction de P_H de quelques acides organiques envisagés à la manière d'indicateurs ultraviolets 1342
VOITESTI (I. P.). — Galets à facettes dans la brèche tectonique des massifs de sel de Roumanie 1113
VOLMAR. — Sur la photolyse des acides bibasiques 1172
VUILLEMIN (Paul). — Les Nématés, nouvel embranchement du règne animal 26
— Classification normale, classement auxiliaire et groupement pratique des Champignons 102
— Est délégué à la célébration du Centenaire de l'*École nationale des eaux et forêts* 1891

W

WACHÉ (Xavier) et Georges CHAUDRON. — Influence des traitements thermiques et mécaniques sur la vitesse de dissolution de l'aluminium dans l'acide chlorhydrique 1495
WAHL (A.). — Voir *Lantz* (*R.*) et *A. Wahl.*
WAHL (A.) et Th. FAIVRET. — Sur les dérivés de la méthyl-7-isatine 589
WALLERANT (Frédéric). — Fait partie de la commission des prix de minéralogie et géologie 631
WALSH (J.-L.). — Sur la position des racines des fonctions entières de genre zéro et un 2009
WANDERBULCKE. — Dosage rapide de l'acide sulfurique dans les eaux. 515
WEGMANN (C.-E.). — Sur les phases orogéniques de la chaîne calédonienne scandinave 1036
— Sur une phase tardive de la chaîne calédonienne scandinave 1281
WEIGLÉ (J.-J.). — Voir *Guye* (*C.-E.*), *P. Mercier* et *J.-J. Weiglé.*
WEIL (R.). — Étude microscopique de la transformation $\alpha\beta$ de la cristobalite naturelle 1949
WEILL (Robert). — Foyers de formation et voies de migration des nématocystes de *Halyclistus octoradiatus* Clark. Existence, sur leur parcours, de réservoirs sélectifs .. 327
— Les nématocystes et spirocystes des Cœlentérés. Mode de fonctionnement et caractères différentiels .. 474
— La squelettisation des nématocystes des Cœlentérés 611
— Le ralentissement expérimental des nématocystes des Cœlentérés. Perméabilisation de la paroi capsulaire 772
WEISS (H.) 1240
WEISS (Pierre). — Équation d'état magnétique et variation du moment atomique 358
WENGER (Paul). — Voir *Duparc* (*Louis*) et *Paul Wenger.*
WENIAMINOFF (V.). — Sur la dérivée-limite d'une fonction analytique. 114
— Sur quelques propriétés de la dérivée-limite 902
WERHLÉ (Ph.). — Voir *Delcambre* (*E.*), *Ph. Werhlé* et *L. Gouton.*
WERNER SCHERRER. — Voir *Pictet* (*Amé*), *Werner Scherrer* et *Louis Helfer.*
WHEELER assiste à une séance de l'Académie 705
WIDAL (Fernand). — Fait partie de la commission des prix de médecine et chirurgie 631
— Id. des prix de physiologie 631
— Id. du fonds Charles Bouchard 631

MM. Pages.
— Est délégué à la Conférence de la syphilis héréditaire, qui se réunira à la Faculté de médecine de Paris. 1714
WIDAL (F.), P. ABRAMI, DIACONESCU et GRUBER. — Hémoclasie digestive et état du tonus neuro-végétatif 782
— Hémoclasie digestive et variations provoquées du tonus neuro-végétatif 999
WINOGRADSKY (Serge). — Sur une méthode pour apprécier le pouvoir fixateur de l'azote dans les terres. 711
— Son remplacement comme correspondant pour la section d'économie rurale 716
WOOG (Paul).— Mesures de frottement onctueux..... 1824
WUYTS (Y.). — Méthode générale de préparation des éthers-oxydes.... 671

Y

YAMADA (Nobuo).— Sur les particules de long parcours du polonium.... 436
— Sur les particules de long parcours émises par le dépôt actif du thorium 1591
— Voir *Curie* (Mlle *Irène*) et M. *Nobuo Yamada*.
YOVANOVITCH (D.-K.) et J. d'ESPINE. — Sur le spectre magnétique de rayons β de grande vitesse du Th B + C..... 202
YVON. — Synthèses faites à partir du dérivé sodé et du dérivé magnésien mixte du propine 748

Z

ZARISKI (Oscar).— Sur le développement d'une fonction algébroïde dans un domaine contenant plusieurs points critiques..... 1153
ZAZO (Alfredo).— Voir *Torraca* (*Francesco*) et *divers*.
ZERNER (F.). — L'entraînement de l'éther et l'aberration des étoiles. 1903
ZUNZ (Edgard). — Pathologie *in* Le Métabolisme de base (imp.)..... 1468

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
76540-25 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

11